

Zmluva o dielo a Licenčná zmluva

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 Obchodného zákonníka v spojení s § 40 a nasl.
zákona č. 618/2003 Z.z. Autorský zákon v platnom znení

medzi:

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
Fakulta informatiky a informačných technológií (FIIT STU)
Sídlo: Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK83 8180 0000 0070 0008 5552
IČO: 00397687
DIČ: 2020845255
Štatutárny orgán: prof. Ing. Pavel Čičák, PhD dekan FIIT STU
kontaktná osoba: prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.
kontaktná osoba pri jednaní v produkčnej fáze projektu: Ing. Jakub Šimko, PhD.

(ďalej len zhotoviteľ alebo poskytovateľ)

a

Objednávateľ:

Obchodné meno: **SCR interactive s.r.o.**
Sídlo: Skuteckého 1, 974 01 Banská Bystrica
Bankové spojenie: Tatra Banka a.s.
Číslo účtu: 2626099048/1100
ICO: 36 682 781
DIC: 2022253728
IC DPH: SK2022253728
kontaktná osoba: MgA. Ivana Záhorová, account manager

(ďalej len objednávateľ alebo nadobúdateľ)

uzatvorili dnešného dňa túto Zmluvu o vytvorení diela (ďalej len „Zmluva“) za
nasledujúcich podmienok:

Účel zmluvy

Nakoľko zhotoviteľ je verejnou vysokou školou a jeho primárnou úlohou je vykonávať
výskumnú činnosť, čoho si je objednávateľ vedomý a podpisom na tejto zmluve to
potvrďuje, odplata za dielo bude primárne použitá na štipendiá a iné výdavky zhotoviteľa
spojené s jeho činnosťou ako verejnou vysokou školou. Dielo v zmysle tejto zmluvy budú
využívať obe zmluvné strany a to spôsobom uvedeným v tejto zmluve.

Článok 1.

Predmet zmluvy

1.1. Zhotoviteľ sa touto Zmluvou zaväzuje, že pre Objednávateľa vykoná Dielo – funkčný technologický backend pre android mobilnú aplikáciu TV Widget (ďalej v texte aj ako „dielo“), na základe dodaných grafických podkladov, ktoré tvoria Prílohu č. 1 na základe, ktoré je bližšie špecifikované v článku II. tejto Zmluvy.

1.2. Objednávateľ sa touto Zmluvou zaväzuje, že riadne vykonané Dielo prevezme a zaplatí riadne a včas za riadne vykonané Dielo cenu podľa tejto Zmluvy.

1.3. Dielo Zhotoviteľa sa skladá z častí uvedených špecifikovaných nasledovne:

- a) detailný návrh funkčného technologického backendu pre android mobilnú aplikáciu TV Widget
- b) samostatné aplikačné riešenie - technologický backend pre android mobilnú aplikáciu TV Widget tak, aby umožňoval aj zber a analýzu dát o jeho používaní aj pre výskumné účely
- c) príslušnú technickú dokumentáciu k dielu
- d) poskytnutie licenčných práv k dielu v zmysle tejto zmluvy

1.4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený a odborne spôsobilý dodať dielo v zmysle tejto zmluvy.

Článok 2.

Odmena

2.1. Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi zaplatiť za vykonané dielo odmenu, ktorej výšku zmluvné strany dohodli v súlade so zákonom číslo 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení na 14.700,-€ bez DPH a to bezhotovostne na bežný účet zhotoviteľa uvedený v zmluve.

2.2. Odmena v zmysle bodu 2.1. je splatná vo výške 50% v deň prevzatia diela objednávatelom v zmysle čl. 3 tejto zmluvy a to na základe zhotoviteľom vystavenej faktúry, ktorej prílohou bude preberací protokol. Podmienkou pre vystavenie čiastkovej faktúry je nasadenie funkčnej aplikácie schválenej klientom do online obchodu s aplikáciami – Google Play. Odmena v zmysle bodu 2.1. je splatná vo výške zvyšných 50% v deň ukončenia pilotnej prevádzky diela v rámci produkčného prostredia objednávatelä na základe vystavenej faktúry zhotoviteľa.

2.3. V odmene sú zahrnuté všetky náklady na zhotovenie diela, vrátane všetkých ďalších nákladov, ktoré sú potrebné na kompletnú realizáciu diela a súhlas na použitie diela v dojednanom rozsahu pilotnej prevádzky.

Článok 3

Harmonogram a podmienky zhotovenia diela

4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vytvoriť dielo na vlastné náklady a nebezpečenstvo a je povinný pri svojej činnosti postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou a chrániť jej známe záujmy objednávatelä.

4.2. Zhotoviteľ nezodpovedá za správnosť objednávatelom uvedených údajov o propagovaných výrobkoch a službách, ani za ich obsah, úplnosť, alebo súlad s platnými technickými a právnymi normami a predpismi, pokiaľ boli podklady a jednotlivé návrhy schválené objednávatelom ešte pri príprave predmetných služieb.

4.3. Zhotoviteľ nezodpovedá ani za gramatické chyby v dodaných dokumentoch, je však povinný pri takomto zistení chyby odstrániť a upovedomiť o tom objednávatelä.

4.4. Pri plnení predmetu tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné predpisy a príslušné technické normy. Zhotoviteľ je povinný pri svojej činnosti pre objednávatelä dodržiavať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov

platných na území Slovenskej republiky. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s vykonaním Diela podľa bodu 2. tohto článku Zmluvy v prípade, ak mu Objednávateľ neposkytol nevyhnutne potrebnú súčinnosť v zmysle článku 6 tejto Zmluvy. V takomto prípade, bude časový harmonogram primerane upravený a to na základe dohody Zmluvných strán, v opačnom prípade sa o dobu omeškania sa Objednávateľa posúvajú termíny uvedené v časovom harmonograme. Zhotoviteľ je povinný písomne a vopred upozorniť Objednávateľa na všetku súčinnosť, ktorú od neho vyžaduje ak táto nie je súčasťou tejto Zmluvy a jej príloh. Za písomné upozornenie v zmysle tejto Zmluvy sa považuje aj upozornenie zaslané e-mailom na e-mailovú adresu uvedenú v tejto Zmluve alebo upozornenie prostredníctvom dohodnutých projektových nástrojov. V prípade ak Objednávateľ vyžiadajú súčinnosť neposkytne v primeranej lehote troch pracovných dní, nie je Zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním Diela.

4.5. Termín odovzdania diela je 30.11. 2015 v zmysle Projektového plánu podľa Prílohy č. 2. O prevzatí riadne dokončeného diela bude spísaný preberací protokol podpísaný objednávatelom a zhotoviteľom v termíne písomne oznámenom zhotoviteľom objednávatelovi. V prípade, ak sa objednávatel nedostaví na podpis preberacieho protokolu Diela zvolaného v súlade s týmto bodom zmluvy a nepreukáže, že jeho neprítomnosť bola spôsobená okolnosťami mimo jeho kontroly, alebo vopred písomne neoznámi zhotoviteľovi, že jeho účasť nie je možná, považuje sa Dielo za akceptované dňom, ktorý bol určený na podpis Preberacieho protokolu. Zhotoviteľ je povinný upozorniť objednávatelá najmenej 5 pracovných dní vopred o ukončení vykonávania Diela a o presnom termíne, kedy bude Dielo pripravené na preberacie konanie. Po spísaní preberacieho protokolu v zmysle tohto bodu sa dielo považuje za riadne a včas dodané a prevzaté objednávatelom a týmto momentom prechádza nebezpečenstvo škody na ňom na objednávatelá.

4.6. Po prevzatí diela objednávatelom, je objednávatel oprávnený nasadiť dielo do pilotnej prevádzky v rámci produkčného prostredia. Pilotná prevádzka bude trvať do 2.5.2016 podľa Prílohy č. 2. Zhotoviteľ odovzdá po ukončení pilotnej prevádzky a po uhradení celej odmeny v zmysle čl. II tejto zmluvy dokumentáciu diela a zdrojové kódy a to na základe Preberacieho protokolu po ukončení pilotnej prevádzky.

Článok 5

Práva a povinnosti zhotoviteľa

5.1. Zhotoviteľ bude oprávnený použiť pri vytváraní Diela plnenia tretích osôb, pričom za konanie týchto tretích osôb Zhotoviteľ zodpovedá Objednávatelovi tak, ako keby konal Zhotoviteľ sám. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať riadne a včas dielo podľa projektového plánu uvedeného v Prílohe č.2.

5.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dokumenty a zdrojové súbory projektu objednávatelovi, ktoré sa vzťahujú k odovzdanému dielu, a ktoré sú potrebné na jeho riadne užívanie objednávatelovi.

5.3. Zhotoviteľ je v súlade s § 536 a násl. Obchodného zákonníku povinný bez zbytočného odkladu upozorniť na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov alebo pokynov daných mu objednávatelom na vyhotovenie diela, ak zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej spôsobilosti. Upozornenie bude adresované mailom na kontaktnú osobu objednávatelá uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. V prípade, že objednávatel trvá na dodržaní jeho pokynov, zhotoviteľ nezodpovedá za takto vzniknuté vady diela.

5.4. Zhotoviteľ je povinný pri ukončení svojej činnosti alebo zmene odborného zamerania, poskytnúť adekvátnu súčinnosť Objednávatelovi spojenú hlavne s odovzdaním zdrojových kódov diela novému dodávateľovi.

Článok 6

Práva a povinnosti objednávateľa

6.1. Objednávateľ sa zaväzuje dodať kompletne podkladové materiály potrebné k tvorbe diela zhotoviteľovi riadne a včas.

6.2. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi náležitú súčinnosť pri zhotovení diela. Ak ju do 3 dní od písomného požiadania (uskutočňuje sa elektronickou formou na emailovú adresu kontaktnej osoby objednávateľa uvedenú v záhlaví tejto zmluvy) neposkytne, tak sa lehota pre vykonanie diela každým ďalším dňom omeškania s poskytnutím súčinnosti posunie o 2 dni. Súčinnosťou sa podľa tejto zmluvy rozumie predovšetkým dodržiavanie povinností stanovených v tomto článku zmluvy. Za účelom poskytnutia súčinnosti sa Objednávateľ zaväzuje:

- a) poskytnúť Zhotoviteľovi všetky Zhotoviteľom špecifikované potrebné podklady (vrátane dokumentácie, softvéru, prístupových a iných práv, vrátane licenčných práv) nevyhnutné na vykonanie Diela, ktoré sú pre Objednávateľa dostupné a môže s nimi voľne disponovať (ďalej len ako „Podklady“). Všetky Podklady poskytnuté Objednávateľom budú bez právnych a faktických väd a Objednávateľ bude oprávnený na ich poskytnutie Zhotoviteľovi.
- b) zabezpečiť pre Zhotoviteľa vzdialený prístup na produkčné a testovacie prostredie (aplikačný a databázový server) v rozsahu nevyhnutne potrebnom na vykonanie Diela.
- c) zabezpečiť Zhotoviteľovi nevyhnutne potrebné informácie vopred písomne špecifikované Zhotoviteľom ako aj prípadné nevyhnutné konzultácie so zamestnancami Objednávateľa.

6.3. Objednávateľ je povinný kontrolovať dielo na každom stupni jeho zhotovenia a schvaľovať čiastkové návrhy.

6.4. Objednávateľ zodpovedá za kvalitu ním dodaných vstupov a iných komponentov, ktoré sa majú použiť pri realizácii diela.

Článok 7.

Vady diela

7.1. Ak zhotovenie diela nezodpovedá zmluvným dojednaniam môže objednávateľ odmietnuť dielo v takomto stave prevziať a vyzvať zhotoviteľa na prepracovanie diela.

7.2. Ak má dielo neodstrániteľné nedostatky, má objednávateľ právo odstúpiť od zmluvy.

7.3. V prípade, ak má dielo nedostatky, ktoré sú odstrániteľné, vráti objednávateľ zhotoviteľovi dielo na korektúru za účelom odstránenia nedostatkov a určí mu lehotu na ich odstránenie, ktorá nesmie byť dlhšia ako 15 pracovných dní.

7.4. Ak nedostatky nebudú odstránené v určenej lehote, má objednávateľ právo odstúpiť od zmluvy.

7.5. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi na ním zhotovené dielo záruku po dobu 24 mesiacov od jeho odovzdania. Záruka sa vzťahuje na funkčnosť diela. V rámci záruky je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu odstrániť bezplatne chyby a vady, ktoré neboli spôsobené neprimeraným alebo nevhodným zaobchádzaním s dielom zo strany objednávateľa.

7.6. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela zapríčinené nesprávnym používaním predmetu zmluvy, zásahmi do predmetu zmluvy objednávateľom alebo konaním tretích osôb, spôsobené vírusmi, alebo používaním diela na nevhodnom prostredí alebo hardvéri, či softvéri.

Článok 8

Zmeny, doplnenie a update diela

8.1. V prípade zmeny zadania zo strany objednávateľa, ktoré dopĺňa pôvodné zadanie o nové prvky, ktoré neboli započítané v pôvodnej cenovej ponuke, alebo v prípade ak sa počas vykonávania diela zistí, že je nevyhnutné zmeniť špecifikáciu diela zo strany zhotoviteľa alebo objednávateľa, zhotoviteľ zašle objednávateľovi písomne ponuku na zmenené dielo, nový harmonogram v prípade ak bude nutné tento upraviť vzhľadom na zmenené dielo a cenu zmeneného diela, spolu s uvedením dôvodov zmeny diela. Pokiaľ objednávateľ schváli dané navýšenie, bude uzavretý dodatok ku zmluve a zhotoviteľ môže začať vykonávať zmenené dielo a následne vystaviť faktúru, v opačnom prípade zhotoviteľ nie je povinný vykonať zmenené zadanie objednávateľa a je viazaný iba rozsahom diela uvedenom v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

8.2. Akékoľvek nasadenie novej funkcionality alebo zmena existujúcej funkcionality alebo iné spracovanie alebo akákoľvek iná úprava alebo zmena diela oproti Prílohe č. 1 okrem zmien v zmysle bodu 8.1. (ďalej aj „Update diela“), sa považujú za nové dielo a podmienky na jeho vytvorenie Zhotoviteľom sa dohodnú Zmluvnými stranami osobitne.

Článok 9.

Licenčná zmluva

9.1. Zhotoviteľ je budúcim vykonávateľom majetkových práv k dielu. Zhotoviteľ ako právnická osoba vo svojom mene a na vlastný účet zastupuje majetkové práva autora k zamestnaneckému dielu, ktorého vytvorenie je predmetom tejto zmluvy.

9.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje všetkými právami k dielu, ktoré touto zmluvou poskytuje podľa článku objednávateľovi a tiež, že má právo uzatvoriť v súlade s ustanoveniami autorského zákona túto zmluvu a vykonávať majetkové práva autora diela v rozsahu vymedzenom v tejto zmluve. Pre vylúčenie pochybností Poskytovateľ neposkytuje licenčné práva k dielam tretích osôb ktoré sú samostatným (krabicovým) softvérom (ako napr. Windows), ku ktorým nemá zdrojové kódy k dispozícii a ktoré nie sú autorským dielom Zhotoviteľa.

9.3. S poukazom na bod 9.1. tohto článku zmluvy zhotoviteľ okrem prevodu vlastníckeho práva k veci, na ktorej je dielo vyjadrené udeľuje objednávateľovi, ako nadobúdateľovi nevýhradnú licenciu na použitie diela uvedeného v článku 1. tejto zmluvy. Táto licencia má povahu nevýhradnej licencie bez akéhokoľvek časového alebo územného obmedzenia na celú dobu trvania týchto majetkových práv. Odmena za použitie diela je zahrnutá v odmene za vytvorenie diela. Zhotoviteľ vyhlasuje, že dohodnutá odmena zodpovedá spôsobu, rozsahu, účelu a času použitia diela objednávateľom.

9.4. Zhotoviteľ touto zmluvou udeľuje podľa bodu 9.3. objednávateľovi, ako nadobúdateľovi, licenciu (právo) na použitie diela všetkými spôsobmi uvedenými v ustanoveniach autorského zákona. Objednávateľ, ako nadobúdateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie diela v rozsahu licencie udelené zhotoviteľom, ako autorom diela.

9.5. Pre vylúčenie pochybností podpisom na tejto zmluvnej strane potvrdzujú, že zhotoviteľ bude aj naďalej nositeľom majetkových práv, bude oprávnený dielo územne a časovo neobmedzene užívať a udeľovať licencie na jeho použitie aj iným tretím osobám a to najmä študentom a zamestnancom.

9.6. V prípade zániku objednávateľa predchádzajú práva a povinnosti z tejto licenčnej zmluvy na jeho právneho nástupcu.

9.7. Dojednania uvedené v tomto článku zmluvy platia aj v prípade budúcej aktualizácie diela zhotoviteľom.

Článok 10

10.1. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou možno skončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy.

10.2. Objednávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy o dielo z nasledovných dôvodov na strane zhotoviteľa, ktoré sa považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy:

- ak je zhotoviteľ v omeškaní s plnením termínu odovzdania diela, uvedené neplatí pokiaľ je objednávateľ v omeškaní so svojimi povinnosťami v zmysle tejto zmluvy
- ak má dielo neodstrániteľné nedostatky,
- ak bol na majetok zhotoviteľa podaný návrh na vyhlásenie konkurzu alebo ak sa voči zhotoviteľovi vedie exekučné konanie, ktoré by mohlo ohroziť ďalšiu realizáciu diela.

10.3. Zhotoviteľ môže odstúpiť od tejto zmluvy o dielo z nasledovných dôvodov na strane objednávateľa, ktoré sa považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy:

- ak je objednávateľ v omeškaní s plnením svojich povinností z tejto zmluvy
- ak je objednávateľ v omeškaní s akoukoľvek platbou viac ako 30 dní,
- ak bol na majetok objednávateľa podaný návrh na vyhlásenie konkurzu alebo ak sa voči zhotoviteľovi vedie exekučné konanie, ktoré by mohlo ohroziť ďalšiu realizáciu diela.

10.4. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká odo dňa doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane. Odstúpením od tejto zmluvy nie sú dotknuté práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy.

10.5. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od tejto zmluvy sa musí doručovať buď osobne odosielajúcou zmluvnou stranou alebo prostredníctvom tretej osoby, ktorá v rámci svojej činnosti poskytuje zasielateľské služby alebo prostredníctvom pošty.

10.6. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania s odovzdaním diela riadne a včas zo strany Zhotoviteľa má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% za každý začatý deň omeškania. Nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vzniká od 15. dňa od dohodnutého termínu odovzdania v súlade s čl. 4.5 Zmluvy. Zmluvná pokuta nepresiahne výšku dohodnutej splátky odmeny v deň prevzatia diela objednávateľom podľa bodu 2.2.

10.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že tím pod vedením kontaktnej osoby a ani jednotlivci, ktorí budú participovať na vytvorení diela do 36 mesiacov odo dňa podpisu zmluvy neposkytnú službu vývoja odporúčacej TV aplikácie podľa vzoru TV Widget aplikácie, inému klientovi ako SCR interactive s.r.o.

Článok 11

Ochrana informácií

11.1. Zmluvné strany sa zaväzujú považovať informácie obsiahnuté v tejto zmluve ako aj informácie, za dôverné. (ďalej len „dôverné informácie“). Za dôverné sa ďalej považujú také informácie, ktoré súvisia s obchodnou, výrobnou či technickou činnosťou zmluvných strán, a nie sú v obchodných kruhoch bežne dostupné, a ktoré majú byť podľa prania strán sú druhej strane sprístupnené v písomnej forme a sú výslovne označené ako dôverné.

11.2. Dôvernými informáciami nie sú informácie, ktoré:

- a) sú, alebo sa následne stanú verejne dostupnými inak ako porušením povinností podľa tejto dohody, alebo
- b) boli získané od tretej osoby, ktorá je oprávnená šíriť tieto informácie, alebo
- c) boli k dispozícii už v čase poskytnutia ich poskytovateľom alebo ktoré boli nezávisle vyvinuté prijímateľom, bez použitia akýchkoľvek dôverných informácií podľa tejto dohody.
- d) neboli písomne výslovne označené za dôverné a boli v rámci diela dané ako podklad pre účely výučby a výskumu,
- e) budú výsledkom činnosti strán v rámci diela a budú zahrnuté do študentských, bakalárskych, záverečných a doktorandských prác a s tým súvisiacej dokumentácie.

Článok 12 Záverečné ustanovenia

12.1. Všetky dodatky a zmeny zmluvy sa musia uskutočniť písomnou formou, a to po vzájomnom súhlase obidvoch zmluvných strán.

12.2. Zánikom objednávateľa prechádzajú práva a povinnosti z tejto zmluvy na jeho právneho nástupcu.

12.3. Zhotoviteľ môže postúpiť akékoľvek práva a povinnosti z tejto zmluvy vrátane postúpenia pohľadávky vzniknutej podľa tejto zmluvy alebo s ňou súvisiacej na tretie osoby len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.

12.4. V prípade, ak by sa niektoré z ustanovení tejto zmluvy stalo neplatným, táto skutočnosť nespôsobuje neplatnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy.

12.5. V prípade zmeny obchodného mena, adresy, sídla, alebo čísla účtu v peňažných ústavoch, každá zo zmluvných strán je povinná oznámiť túto skutočnosť bezodkladne druhej strane v opačnom prípade sa má za to, že podľa pôvodných údajov bolo plnené správne.

12.6 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy, ako prílohy k nej sú:

- príloha č. 1 – špecifikácia
- príloha č.2 – projektový plán

12.7. Táto zmluva je vyhotovená vo dvoch vyhotoveniach s platnosťou originálu, pričom každá zo zmluvných strán dostane po jednom vyhotovení.

12.8. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia podľa § 47a Občianskeho zákonníka v Centrálnom registri zmlúv vedeným Úradom vlády SR.

12.9. Zmluvné strany si túto zmluvu pozorne prečítali a prehlasujú, že jej text im je zrozumiteľný, jeho význam zrejмый a určitý, a že táto zmluva je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle a nebola uzavretá pod nátlakom ani za nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.

V Banskej Bystrici dňa

V Bratislave, dňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Ing. Pavol Kubán
konateľ SCR interactive s.r.o.

prof. Ing. Pavel Čičák, PhD.
dekan FIIT STU



DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA

PRÍLOHA Č. 1 ŠPECIFIKÁCIA TERAZ.TV APP.



SCR INTERACTIVE S.R.O., SKUTECKÉHO 1, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
SALES@SCR.SK, +421 911 953 787, WWW.SCR.SK
IČO: 36 682 781, IČ DPH: SK2022253728



DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA

Tento dokument obsahuje špecifikáciu požadovanej dodávky Diela (aplikácie)

Zoznam požiadaviek

Dielo bude dodané v súlade so všetkými business požiadavkami (BR) a funkcionálnymi požiadavkami (FR), ktoré sa nachádzajú v tabuľke

BR-FR TVwidget_v02.xlsx



BR-FR

TVwidget_v02.xlsx

Prípady použitia

Dielo bude vyhovovať doleuvedeným prípadom použitia :

UC01 Zistenie aktuálnej ponuky TV z widgetu

1. Divák potrebuje vedieť čo si môže aktuálne pozrieť v TV
2. Zobrazí sa jedna z potenciálne najzaujímavejších relácií (Top N), ktoré sú práve vysielané
3. Kliknutím na widget sa divákovi spustí aplikácia *Teraz.TV* (S01)

UC01 (alternatívne)

1. Divák potrebuje vedieť čo si môže aktuálne pozrieť v TV
2. Rotáciou sa zobrazujú potenciálne najzaujímavejšie relácie (Top N), ktoré sú práve vysielané. Vždy je zobrazený práve jeden a každých N sekúnd sa vymieňajú.
3. Kliknutím na widget sa divákovi spustí aplikácia *Teraz.TV* (S01)

UC02 Zistenie aktuálnej ponuky TV z aplikácie

1. Divák chce vedieť čo si môže aktuálne pozrieť v TV
2. Divák otvorí aplikáciu, ktorá je nastavená na záložke *Populárne* alebo *Zaujímavosti* (podľa minulého nastavenia)
3. Divákovi sa štandardne zobrazí zoznam aktuálne vysielaných relácie zoradený podľa aktívneho zoradenia (S01)





DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA

Alternatívny tok 1:

1. Po kroku 2 sa divák rozhodne zmeniť zobrazenie na záložku *Populárne* alebo *Zaujímavosti*
2. Prípad použitia pokračuje krokom 3 hlavného toku

UC03 Prezretie detailov jednej relácie

1. Divák chce zistiť podrobnosti danej relácie, ktorá ho v zozname relácií zaujala.
2. V zozname relácií (S01) divák vyberie možnosť zobrazenia detailov. Zobrazí sa obrazovka s detailmi relácie (S02). Podrobnosti relácie pozostávajú z obrázka (ktorý reprezentuje danú reláciu / typ relácie), popisných dát (ako žáner, herci, režisér a pod.) a vizualizácie celkovej dĺžky a uplynutého času relácie (toľko dát koľko je k dispozícii, nie je pre všetky položky rovnaké)

Alternatívne toky (nastať môžu po kroku 2):

1. Divák môže prejsť na iné externé zdroje informácií o relácii (recenzie, ukážky) prostredníctvom hypertextových odkazov
2. Divák má možnosť vrátiť sa na zoznam s aktuálne vysielanými reláciami

UC04 Zistenie ponuky TV v neskoršom čase toho istého dňa

1. Podobne ako UC02 – divák chce zistiť čo si môže pozrieť v TV v rámci daného dňa v neskoršom čase
2. Divák sa v rámci dňa môže presúvať na neskorší čas, pomocou posuvníka (S01 hore)
3. Zoznam s výsledkami sa aktualizuje v závislosti na vybranom čase

UC05 Vyradenie kanálu alebo jazyka priamo v zozname aktuálnej ponuky

1. Divák môže vyradiť kanál alebo jazyk priamo v zozname aktuálnej ponuky relácií (prostredníctvom voľby pri každej relácii), ak si ho neželá zahŕňať a prezentovať (napr. ho nemá dostupný)

UC06 Manažovanie kanálov a jazykov v nastaveniach

1. Divák môže upravovať (vyradiť zo zoznamu ponúkaných / opäť ho aktivovať) dostupné kanály a jazyky v samostatnej obrazovke nastavení

UC08 Pridanie relácie do vybraných relácií (wishlist)

1. Divák vyberie konkrétnu reláciu a ten sa uloží do wishlistu (samostatného zoznamu)

UC09 Prezeranie zoznamu vybraných relácií vo wishliste

1. Divák chce vidieť, aké relácie má uložené vo wishliste
2. Klepnutím na záložku „wishlist“ sa zobrazí zoznam položiek uložených pre dnešný deň, zoradený podľa popularity ako v UC02





DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA

UC10 Prevzatie zoznamu vybraných relácií (download, mail, tlač)

1. Divák si relácie zaradené do wishlistu môže:
 - o stiahnuť
 - o odoslať na mail
 - o vytlačiť

UC11 Push notifikácia o blížiacom sa začiatku vysielať relácie z wishlistu

1. Divák je oboznámený notifikáciou, že sa zakrátko začne relácia, ktorú si vybral do wishlistu

UC12 Odpočítavanie času vo widgete

1. Ak má divák vo wishliste nejaké relácie, widget zobrazuje čas do začiatku najskoršej „wishlistovanej“ relácie

Akceptačné kritériá

Akceptácia bude spočívať preukázaní fungovania BR (okrem reportu) a použiteľnosti všetkých prípadov použitia na 10 najpredávanejších androidových mobiloch a 5 najpredávanejších androidových tabletoch (viď zoznam nižšie).

Proces akceptácie prebehne v nasledovných krokoch:

Beta verzia sa poskytne na základe zhodnotenie a usmernenia, hneď ako bude pripravená. Finálna verzia sa poskytne na preskúšanie funkčnosti BR a prípadov použitia.

V prípade odporúčania na ďalšie vylepšenia, sa tieto uplatnia za predpokladu ak sa zmestia do nákladov za dielo a aplikácia sa pretestuje v upravenej verzii.

Pokiaľ sú BR a FR vykonateľné na zozname zariadení:

GT-S7580 - GALAXY TREND PLUS
GT-I9195 - GALAXY S4 MINI
SM-G357FZ - GALAXY ACE 4
GT-I8190N - GALAXY S III MINI NFC
GT-S5830 - GALAXY ACE
SM-G800F - GALAXY S5 MINI
XPERIA M - C1905 (JB4.3 NFR)
NFR -- GT-I9505 - GALAXY S4 - KITKAT UPGRADE
XPERIA M2 - D2303
SM-G900F - GALAXY S5



SCR INTERACTIVE S.R.O., SKUTECKÉHO 1, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
SALES@SCR.SK, +421 911 953 787, WWW.SCR.SK
IČO: 36 682 781, IČ DPH: SK2022253728



DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA

MULTIPAD 2 ULTRA DUO 8.0
SM-T111 - GALAXY TAB 3 LITE 7" 3G
MEDIAPAD 7 YOUTH 2 3G
MEDIAPAD T1 8.0 LTE
MULTIPAD 4 ULTRA QUAD 8.0 3G
MULTIPAD RANGER 8.0 4G
MULTIPAD 7.0 PRIME DUO 3G
S7
MULTIPAD 4 DIAMOND 7.85 3G
GT-P5100 - GALAXY TAB 2 10" 3G

považuje sa aplikácia za funkčnú a daná verzia je pripravená na akceptáciu a následné nasadenie do Google Play.



SCR INTERACTIVE S.R.O., SKUTECKÉHO 1, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
SALES@SCR.SK, +421 911 953 787, WWW.SCR.SK
IČO: 36 682 781, IČ DPH: SK2022253728



DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA

Obrazovky

Nasledujúci zoznam obsahuje návrhy obrazoviek, zodpovedajúce vyššie uvedeným scenárom

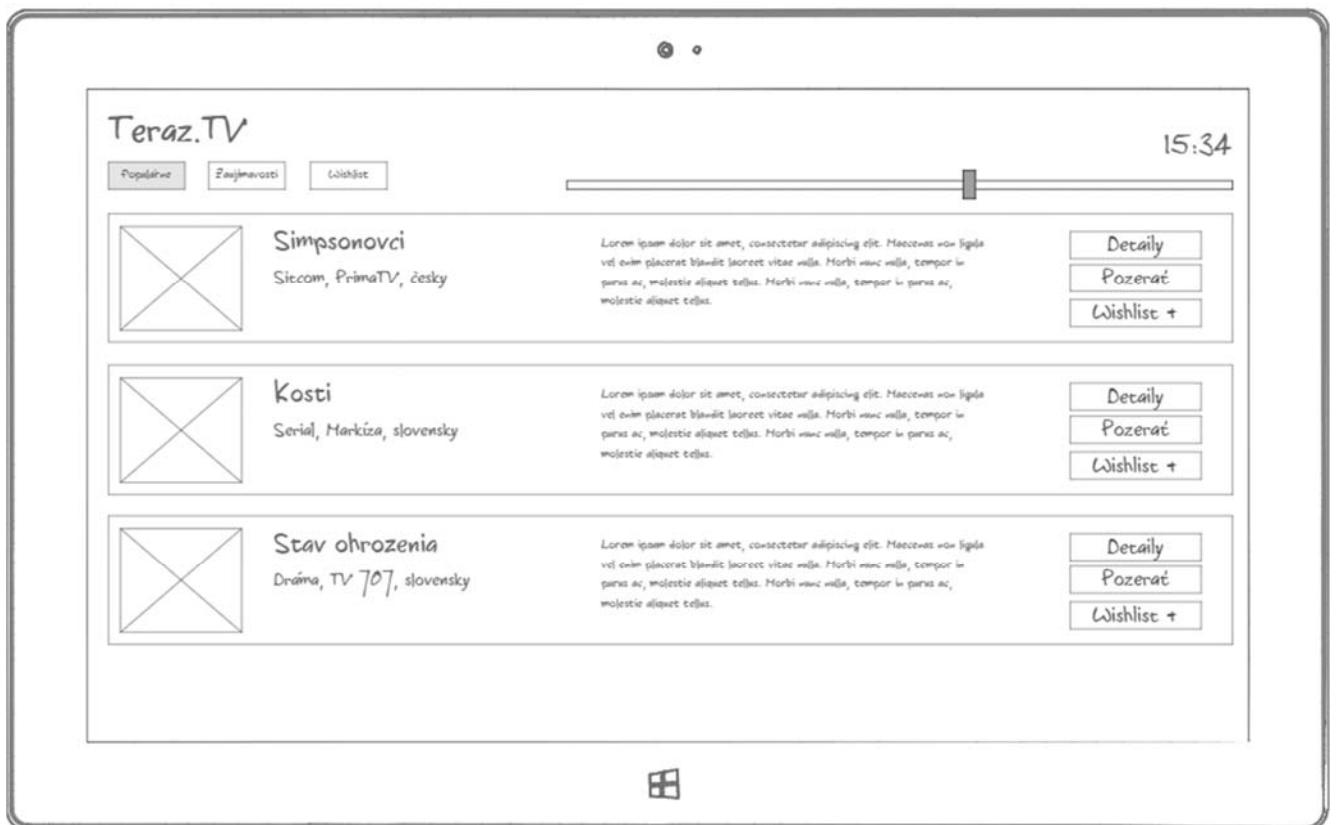
S01 – Základný zoznam aktuálnej ponuky relácií TV v aplikácii

S02 – Zobrazenie detailov jednej relácie.

S03 – Manažment zahrnutia kanálov

S04 – Widget

S05 – Widget (verzia pre male displeje)



S01 – Základný zoznam aktuálnej ponuky relácií TV v aplikácii. Používateľ môže rolovať smerom nadol pre zobrazenie ďalších relácií. Meniť tiež možno čas posuvníkom v hornej časti

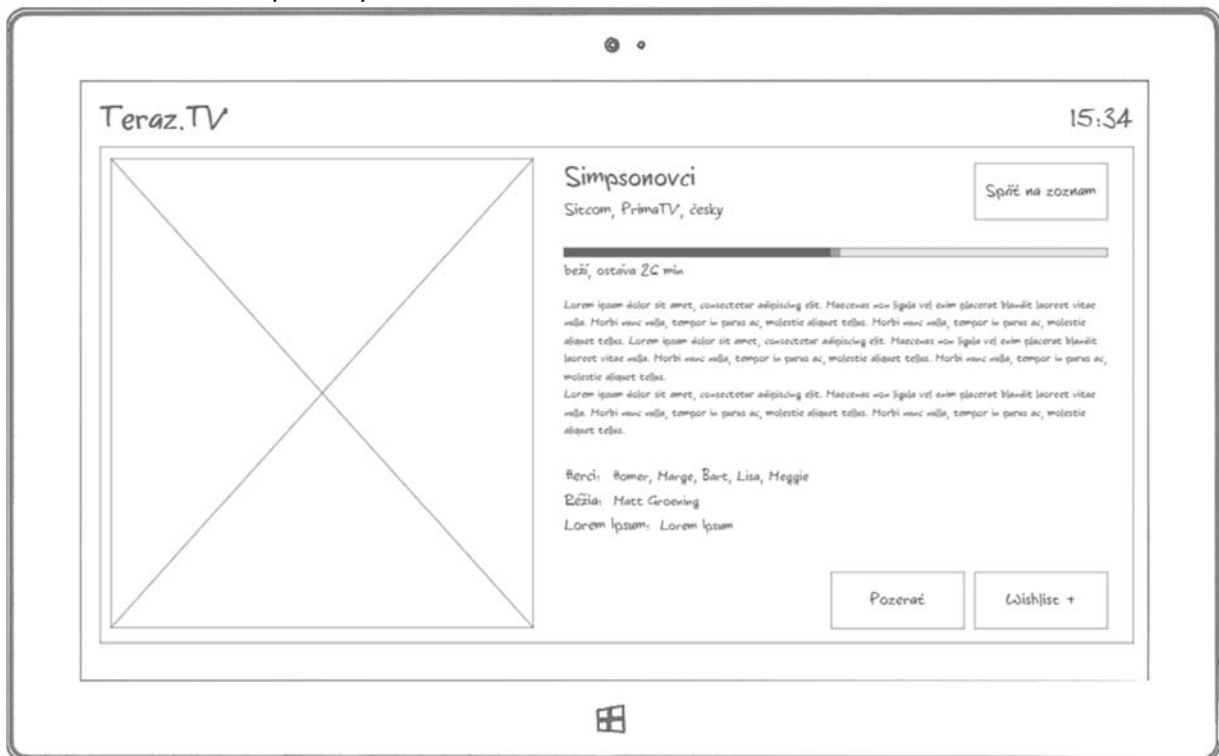


SCR INTERACTIVE S.R.O., SKUTECKÉHO 1, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
SALES@SCR.SK, +421 911 953 787, WWW.SCR.SK
IČO: 36 682 781, IČ DPH: SK2022253728



DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA

(extrémy sú tvorené aktuálnym časom a časom konca poslednej relácie na daný deň). Vľavo hore možno prepínať medzi záložkami populárneho zoradenia, zoradenia podľa špecifickosti (zaujímavosti) a wishlistu. Kliknutím na niektorú z relácií sa používateľ dostáva na detaily relácie. Kliknutím na pridať, pridáva sa relácia do wishlistu.



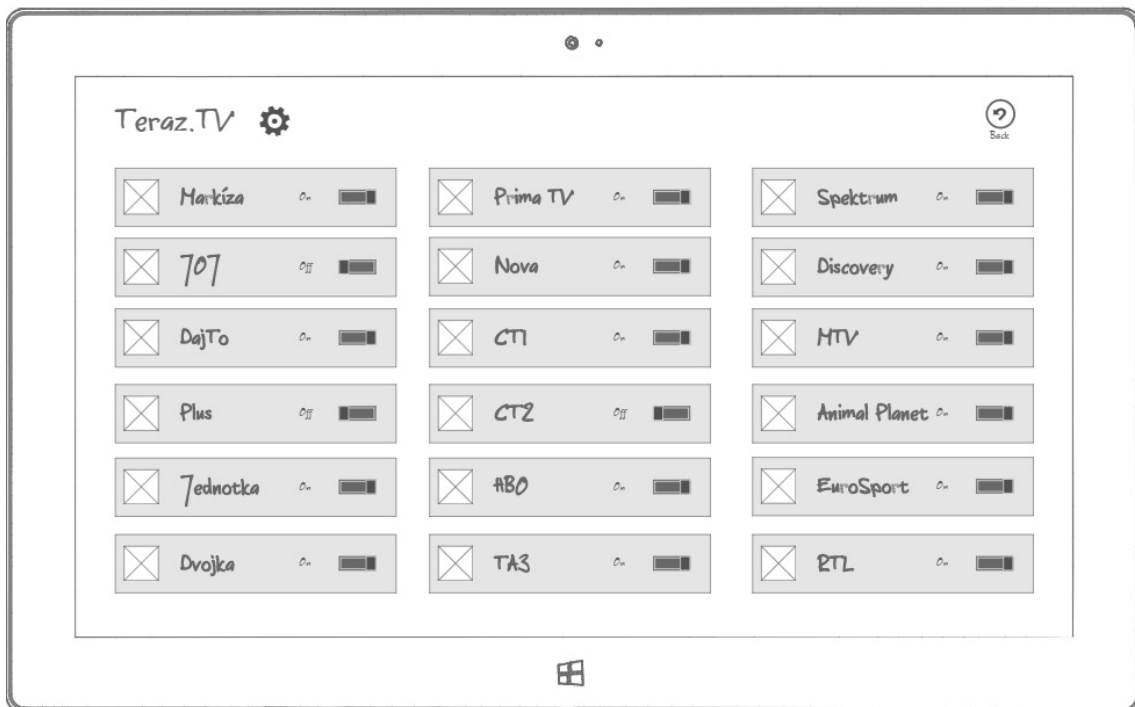
S02– Zobrazenie detailov jednej relácie.



SCR INTERACTIVE S.R.O., SKUTECKÉHO 1, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
SALES@SCR.SK, +421 911 953 787, WWW.SCR.SK
IČO: 36 682 781, IČ DPH: SK2022253728



DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA



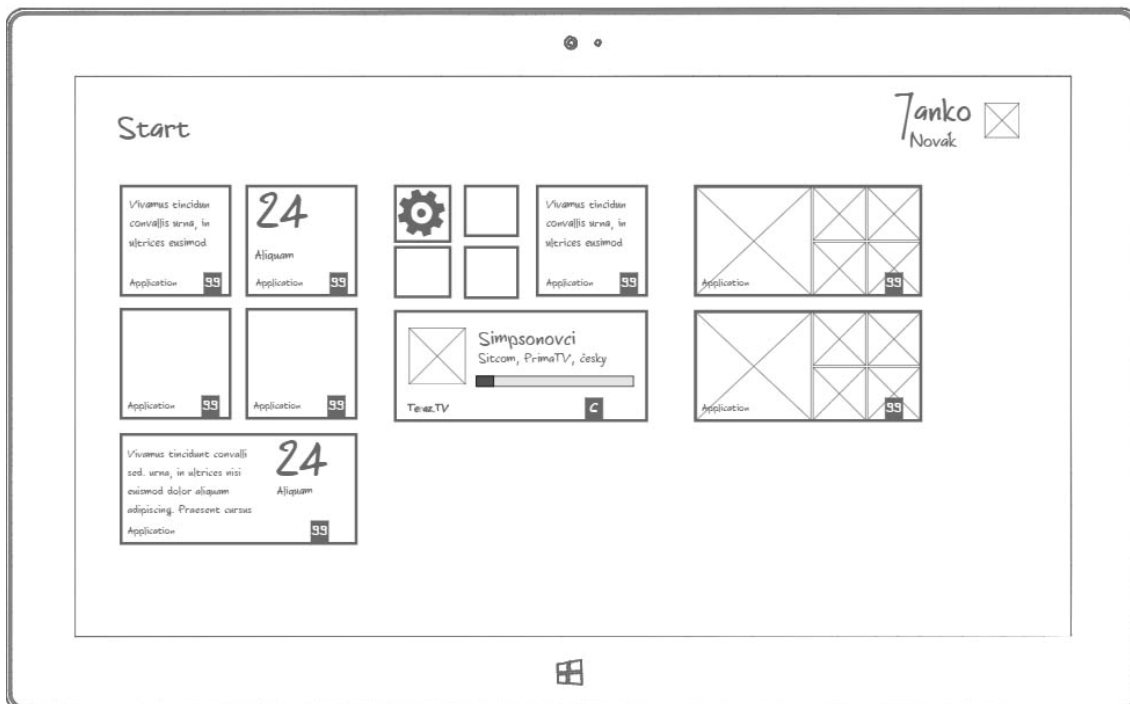
S03 – Manažment zahrnutia kanálov



SCR INTERACTIVE S.R.O., SKUTECKÉHO 1, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
SALES@SCR.SK, +421 911 953 787, WWW.SCR.SK
IČO: 36 682 781, IČ DPH: SK2022253728



DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA



S04 – Widget Teraz.TV, nachádzajúci sa uprostred obrazovky medzi ostatnými widgetmi



SCR INTERACTIVE S.R.O., SKUTECKÉHO 1, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
SALES@SCR.SK, +421 911 953 787, WWW.SCR.SK
IČO: 36 682 781, IČ DPH: SK2022253728



DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA



S05 – Widget Teraz.TV, zobrazenie na mobilnom zariadení (smartphone)



SCR INTERACTIVE S.R.O., SKUTECKÉHO 1, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
SALES@SCR.SK, +421 911 953 787, WWW.SCR.SK
IČO: 36 682 781, IČ DPH: SK2022253728



DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA

Architektúra – hosting, BackEnd

Základná architektúra aplikácie Teraz.TV bude riešená ako klient-server.
Riešenie pozostáva z dvoch hlavných modulov: App+Widget a Služba.

Komunikácia medzi klientom (App+Widget) a serverovou službou (Sluzba@FIIT). bude prebiehať prostredníctvom jedného rozhrania.

Rozhranie bude realizované ako REST.

Frontend bude postavený pre platformu Android. Backend realizujeme pomocou rámca Ruby on Rails, s použitím PostgreSQL databázy. Backend služba bude hostovaná na infraštruktúre FIIT STU, prostredníctvom virtuálneho servera (min 4 jadrá, 4 GB RAM, OS: pravdepodobne Fedora).

Najdôležitejším volaním je "Stiahni denný program" - to sa uskutoční raz za deň a prostredníctvom neho získa aplikácia všetky informácie o programe na daný deň. Následne aplikácia opakovane volá operáciu "Stiahni grafický materiál", ktorá vždy stiahne jeden grafický zdroj, napr. náhľady relácií (odkazy na zdroj budú v dennom programe).

V prípade prítomnosti používateľa mimo dostupnej domácej siete operátora (roaming), bude vykonávať dátovú aktualizáciu iba widget. Aplikácia sa bude aktualizovať iba v prípade jej otvorenia v zariadení, kedy dôjde k novému načítaniu aktuálnych dát.

Druhým kľúčovým volaním je "Odošli dávku používateľských logov". Toto môže aplikácia uskutočniť kedykoľvek sa nazbiera "rozumné" množstvo používateľských akcií. Pre aktívneho používateľa by to malo byť minimálne raz za deň.

Vo všetkých prípadoch bude komunikácia iniciovaná klientskou stranou a to aj vrátane vyžiadavania si aktualizácii programu. Tie jediné by mali zmysel ako server-generated udalosti. Aj to však platí len pre prípad, že by sme realizovali funkcionality real-time reportovania stavu vysielania relácií a propagáciu zmien. Bude sa využívať princíp pullingu.

Vzájomný vzťah uvádzaných operácií, definuje všeobecný scenár pre každý deň:

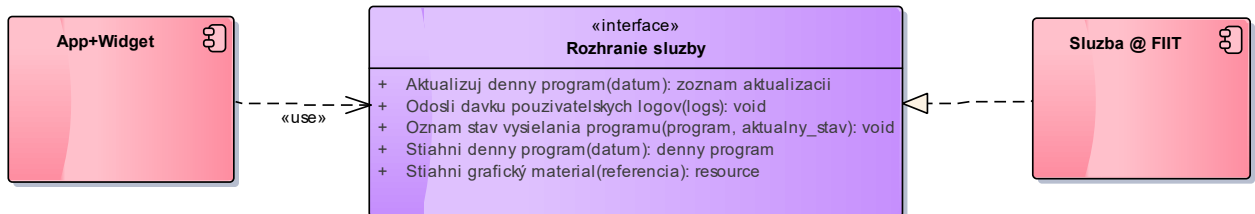
1. Na začiatku dňa aplikácia stiahne program na deň
2. Následne sa postupne stiahne grafika, ktorú aplikácia ešte nemá lokálne k dispozícii
3. Niekoľko krát za deň si aplikácia vyžiada aktualizáciu programu
4. Nezávisle od stiahnutia programu či aktualizácií, posiela aplikácia v priebehu dňa logy uskutočnených používateľských akcií



SCR INTERACTIVE S.R.O., SKUTECKÉHO 1, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
SALES@SCR.SK, +421 911 953 787, WWW.SCR.SK
IČO: 36 682 781, IČ DPH: SK2022253728



DIGITAL / ADVERTISING / TECHNOLOGIES / BUSINESSLAB / MEDIA
BRATISLAVA / BANSKÁ BYSTRICA / BARCELONA



Grafické zobrazenie architektúry

Podrobný opis operácií rozhrania služby

Aktualizuj denny program (datum : datum) : zoznam aktualizacii Public

Sluzba vrati zoznam aktualizacii casov vysielania programov oproti povodnemu dennemu programu. Kedze tento zoznam nebude realne velky, takuto aktualizáciu si aplikácia môže žiadať pomerne často. Skrz toto volanie bude následne možné zabezpečiť včasné šírenie zmien v programe, vrátane tých, ktoré reportujú sami používatelia.

Odosli davku pouzivatel'skych logov (logs : logs) : void Public

V štruktúre akú definuje model "záznamy o používaní" sa odošle dávka doteraz neodoslaných záznamov o aktivite používateľa v rámci app a widgetu. Čas volania tejto operácie je na voľbe klientskej aplikácie. Malo by byť primerane časté: na jedno volanie by sa dávka nemala byť príliš veľká a ani zbytočne malá (potom volanie spôsobuje zbytočnú réžiu). Náš odhad je každú hodinu a ak používateľ aplikáciu nepoužíva, tak vôbec.

Oznam stav vysielania programu (program : program , aktualny_stav : aktualny_stav) : void Public

Táto operácia má význam v scenári, v ktorom divák reportuje stav vysielania určitého konkrétneho programu. Volá sa vždy keď divák takúto akciu uskutoční.

Stiahni denny program (datum : datum) : denny program Public

Volanie typicky raz za den. Vrati kompletne program na dany den, teda všetky dostupne metadata k programom okrem grafiky (štruktúra dát v diagrame "program na den"). Velkost dát by nemala byť kritická, ide cisto o komprimovany text. V prípade že metadata bude predsa len vela, fyzicky toto volanie rozdělíme do dvoch: stiahnutie základných metadata spolu s rozvrhom a stiahnutie detailných metadata k jednému programu.

Stiahni graficky material (referencia : referencia) : resource Public

Kedze grafika nie je súčasťou balíčka s denným programom, dotahovať sa bude samostatne pomocou tohto volania. Argument referencia bude reprezentovať jednoznačný identifikátor daného grafického resource. Alternativne budeme mať pre poskytovanie grafiky samostatnú službu. Volanie by malo byť on-demand.



Gantt Chart

Version 1.7.3

Uertex42
© 2006-2014 Uertex42 LLC
[HELP](#)

Teraz.TV

OSK, SCR, FIIT STU

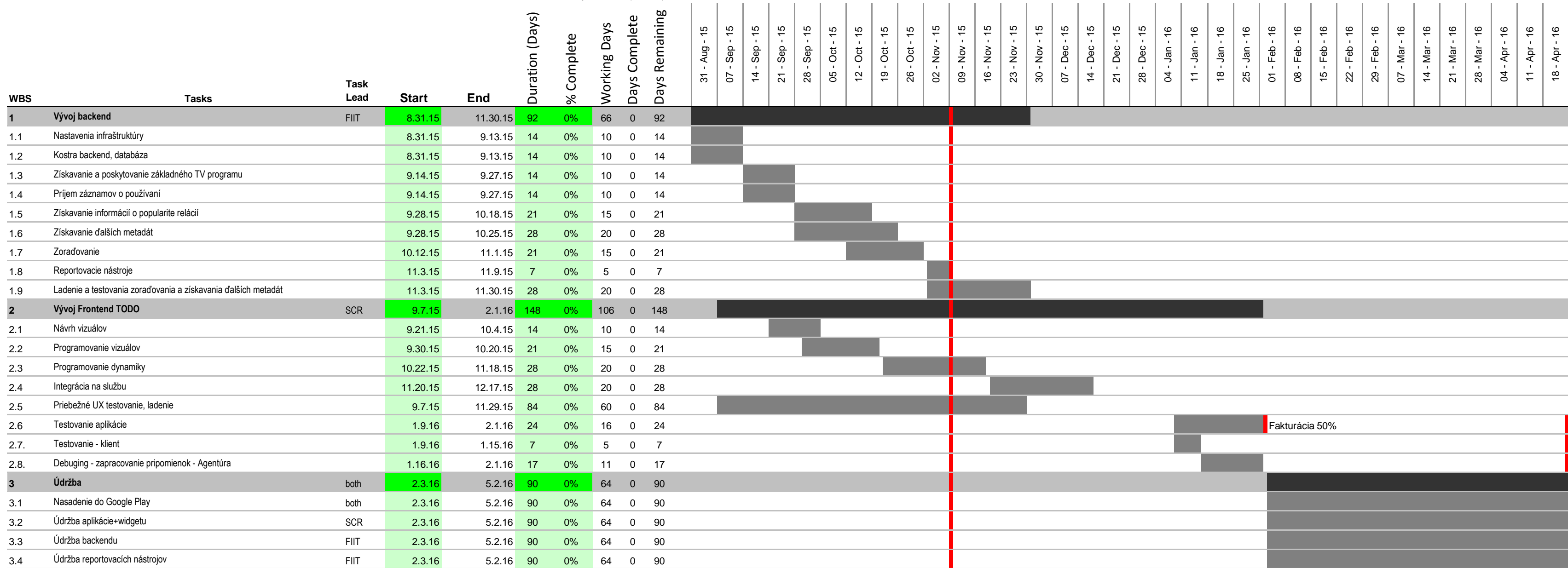
Today's Date: 09.11.2015 Monday

(vertical red line)

Project Lead: SCR

Start Date: 31.08.2015 Monday

First Day of Week (Mon=2): 2



Fakturácia 50%

Konečná fakturácia 50%

Pozn. Predpokladaný časový harmonogram vychádza z reálnych predpokladov vývoja podľa časohodín a špecifikácie.
V prípade bezproblémového procesu vývoja napojenia na externé systémy a testovanie, je možné, že projekt bude spustený online v polovici decembra.