

Zápisnica Tímového projektu, stretnutie č.1

Téma projektu: **Vývoj interaktívnych vzdelávacích animácií pre oblasť elektroniky, fotoniky a informatiky (2)**

Dátum stretnutia: 6. októbra 2022, štvrtok

Čas stretnutia: 13:00 – 14:30

Miesto stretnutia: kancelária E306, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

Téma stretnutia: Úvodné informácie o tímovom projekte, organizačné pokyny

Stretnutie viedla: doc. Ing. Ľubica Stuchlíková, PhD.

Body stretnutia:

1. Predstavenie členov a ich silných stránok
2. Oboznámenie sa s konkrétnou problematikou riešenej témy
3. Zadelenie úloh do budúceho stretnutia

2.bod:

* P. Stuchlíková nám ukázala riešenia podobných úloh z minulých rokov. Upozornila nás, že naše riešenie je súčasťou celku a zobrazenie niektorých komponentov má byť **jednotné** v každej pod-úlohe témy. Tiež sme boli upozornení, že pri používaní zdrojov z internetu, musia byť tieto zdroje označené **licenciou CC**.
* Hovorili sme o vypracovaní písomnej časti témy, že stačí **menej teórie** v porovnaní s Bakalárskou prácou. Stačí málo o tom, ako problematika vyzerá v súčasnosti na **trhu**.
* Grafika riešenia má byť veselá, ale hlavne **responzívna**.

3.bod:

* Ako formu komunikácie sme sa dohodli na MS Teams.
* Do budúceho stretnutia sme mali „vytvoriť“ virtuálnu firmu a rozdeliť si „pracovné pozície“ medzi členov tímu.

*Zúčastnení:*

Ľubica Stuchlíková,

Dávid Baranec,

Filip Brhlík,

Noémi Herbrik,

Alex Teplanský,

Emma Valábková

*Ospravedlnení:*

Matúš Gossányi,

Jozef Benc



Zápisnica Tímového projektu, stretnutie č.2

Téma projektu: **Vývoj interaktívnych vzdelávacích animácií pre oblasť elektroniky, fotoniky a informatiky (2)**

Dátum stretnutia: 13. októbra 2022, štvrtok

Čas stretnutia: 13:00 – 14:30

Miesto stretnutia: kancelária E306, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

Téma stretnutia: Výber konkrétnych podúloh na prepracovanie

Stretnutie viedol: Bc. Matúš Gossányi

Body stretnutia:

1. Splnenie úloh z predchádzajúceho stretnutia.
2. Vzdelávacie animácie.
3. Úlohy do budúceho stretnutia.

1.bod:

* Mali sme „vytvoriť“ firmu, čiže vymyslieť jej meno a logo, čo sme splnili. Taktiež sme si rozdelili pracovné pozície vo firme.
* Matúš Gossányi začal stretnutie po tom, čo sme informovali pani Stuchlíkovú, že sme ho vybrali ako **projektového manažéra**. Ako projektový manažér bude dohliadať na rozdelovanie úloh medzi členov tímu a bude komunikovať s p. Stuchlíkovou (s klientkou). Medzi ostatných členov tímu boli rozdelené pozície: Tím Leader, Zapisovateľ, UI dizajnéri a Developeri.

2.bod:

* P. Stuchlíková nám dala ako príklad niektoré práce bývalých študentov, ktorých je spoluautorka.
* Máme na výber **z troch možností**. Buď vytvoríme nové vzdelávacie animácie, ktoré ešte neexistujú, alebo budeme vytvárať animácie v HTML5 presne podľa starých animácií vo Flashi, alebo doupravovať niečí kód HTML5, ktorý nebol k úplnej spokojnosti klientky.
* Klientka povedala, že nemáme stanovený presný počet animácií, ktoré musíme prerobiť, keďže animácie majú rôznu obtiažnosť.
* P. Stuchlíková poznamenala, že k teórií máme v krátkosti písať aj o chybách a **buggoch Flashu**, o dôvodoch, prečo sa už neodporúča.

3.bod:

* Dať p. Stuchlíkovej email adresy všetkých v tíme, pre urýchlenie komunikácie s ňou.
* Ako tím sa zhodnúť, ktoré z animácií nás najviac zaujali a chceme na nich pracovať.
* Projektový manažér má potom vykomunikovať s druhou „firmou“, ktoré animácie budeme robiť my, aby sme s nimi nesúťažili, ale spolupracovali.

*Zúčastnení:*

Ľubica Stuchlíková,

Dávid Baranec,

Filip Brhlík,

Matúš Gossányi,

Noémi Herbrik,

Alex Teplanský,

Emma Valábková

*Ospravedlnení:*

Jozef Benc



Zápisnica Tímového projektu, stretnutie č.3

Téma projektu: **Vývoj interaktívnych vzdelávacích animácií pre oblasť elektroniky, fotoniky a informatiky (2)**

Dátum stretnutia: 20. októbra 2022, štvrtok

Čas stretnutia: 18:30 – 19:30

Miesto stretnutia: online stretnutie cez Google Meet

Téma stretnutia: Prejdenie, hodnotenie a konečný výber animácií na prerobenie

Stretnutie viedol: Bc. Matúš Gossányi

Body stretnutia:

1. V krátkosti sme prešli splnenie/nesplnenie úloh z minulého stretnutia.
2. Prejdenie materiálov od p. Stuchlíkovej.
3. Spoločné hodnotenie obtiažnosti niektorých animácií.

2.bod:

* Pomocou internetovej stránky, ktorá vie zobraziť súbory formátu .swf, sme si prezreli niekoľko animácií a spolu sme ich ohodnotili číslom od 1 do 10. Pomocou tejto nami vytvorenej stupnice si potom vyberieme z animácií také, ktoré zodpovedajú našim schopnostiam. Zvolené animácie potom budeme prepracovávať.

3.bod:

* Aby sme dodržali dopredu naplánovaný časový harmonogram schôdze, ako úlohu sme sa dohodli ohodnotiť animácie, ktoré sme ešte neprešli, každý zvlášť. Názov a obtiažnosť animácie budeme zapisovať do zdielaného excelovského súboru.

*Zúčastnení:*

Jozef Benc,

Filip Brhlík,

Matúš Gossányi,

Noémi Herbrik,

Alex Teplanský,

Emma Valábková

*Ospravedlnení:*

Dávid Baranec



Zápisnica Tímového projektu, stretnutie č.4

Téma projektu: **Vývoj interaktívnych vzdelávacích animácií pre oblasť elektroniky, fotoniky a informatiky (2)**

Dátum stretnutia: 4. novembra 2022, piatok

Čas stretnutia: 13:00 – 14:30

Miesto stretnutia: online stretnutie cez MS Teams

Téma stretnutia: Prejdenie vybraných animácií, rozdelenie na časti

Stretnutie viedol: Bc. Matúš Gossányi

Body stretnutia:

1. V krátkosti sme prešli obsah minulého stretnutia.
2. Ukázali sme animácie, o ktoré máme záujem, konečný výber troch ľahkých.
3. Rozdelenie jednotlivých animácií na časti. Ich priradenie členom tímu.

2.bod:

* Spomenuli sem, že z animácií treba odstrániť logo ústavu, keďže pod ten ústav nespadáme. Hovorili sme, že so súhlasom dekana, môžeme použiť logo FEI.
* Konečný výber troch animácií. Ich pracovné názvy sú:
  + **PSV**, alebo Záporné prúdové spätné väzby
  + **Schottky**, alebo Schottkyho dióda
  + **NSV**
* Rozdelili sme sa na dve skupiny, jedna bude mať na starosti PSV a NSV, keďže tieto animácie spolu súvisia.
* Druhá skupina robí na Schottky animácií, lenže v animácií na disku je chyba (z **fyzikálneho** hľadiska). Na obrázku je kov a polovodič. Kov sa nesmie hýbať (na animácií sa hýbe) a polovodič sa tiež hýbe nesprávne.

3.bod:

* Rozdelenie úloh:

PSV, NSV:

* Emma Valábková – zodpovedná za PSV, charakteristiky (grafy),
* Alex Teplanský, Matúš Gossányi

Schottky:

* Dávid Baranec – zodpovedný za Schottky
* Noémi Herbrik, Filip Brhlík, Jozef Benc

Na budúci týždeň si preberieme, s čím sme mali problémy.