



Zápisnica Tímového projektu 2, stretnutie č.3

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

Dátum stretnutia: 16. marca 2023, štvrtok
Čas stretnutia: 12:00 – 13:00
Miesto stretnutia: online stretnutie cez MS Teams

Téma stretnutia: Prerozdelenie rolí
Stretnutie viedol: Bc. Dávid Baranec

Body stretnutia:

1. Rozdelenie rolí.
2. Zjednotenie farebnosti prvkov. Štandardy.
3. Zhodnotenie doterajšieho stavu.
4. Prístup na server.

1:

- Bolo nutné rozdeliť si medzi členov tímu zodpovednosť za nasledovné úlohy:
 - stránka a jej aktualizácia – Dávid
 - dokumentácia – Jozef
 - zápisnice – Emma
 - prezentácia - Alex

2:

- Treba vyrobiť štandardy, ktorých sa budú všetky animácie držať. Pokiaľ pracujeme s prvkami, ktoré neboli predtým animované, použijeme našu implementáciu ako nový štandard, aby sme nemuseli robiť zmeny v kóde.

3:

- Načali sme tému dokumentácie k programom a porovnania riešenia s už existujúcimi riešeniami.
- V animácií Schottky:
 - treba vytvoriť legendu pre niektoré premenné fyzikálnych veličín.
 - pridať na stránku sekciu FAQ, frequently asked questions
 - pridať vysvetlenie – načo je dobrá Schottkyho dióda
- V PSV:
 - zmenšiť veľkosť podnadpisov
 - zjednotiť označenie fyzikálnych veličín – norma je obyčajné veľké písmeno a ak má index, tak ten je veľkým písmom a italicou. Nie je to však povinné.
 - chýbajúce písmená

4:

- Pani p. Stuchlíková nám ukázala stránku, kam sme sa prihlásili a dostali sme práva na vkladanie súborov. Na túto stránku, na ktorú majú prístup iba členovia nášho tímu a pani profesorka Stuchlíková.

Zúčastnení: Lubica Stuchlíková, prof. Ing., PhD. a všetci okrem Matúša, ktorý bol ospravedlnený.



Zápisnica Tímového projektu 2, stretnutie č.4

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

Dátum stretnutia: 23. marca 2023, štvrtok
Čas stretnutia: 11:30 – 12:10
Miesto stretnutia: kancelária E306, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave
Téma stretnutia: Prerozdelenie rolí
Stretnutie viedol: Bc. Emma Valábková

Body stretnutia:

1. Opravenie chyby v zobrazovaní na serveri.
2. Hľadanie nových animácií na prerobenie, keď budeme hotoví s terajšími.

1:

- Na serveri sme opravili drobnú chybu pri zobrazovaní webstránky.
- Na tomto serveri sú zatiaľ umiestnené naše súbory pre testovacie účely. Stránka, na ktorú ich vkladáme je tá istá, kde budú neskôr prístupné pre všetkých študentov, aby si ich mohli spustiť aj doma.

2:

- Diskutovali sme, kedy predpokladáme, že budeme mať prácu hotovú a pozerali sme si ďalšie animácie, ktoré by pre náš tím boli vhodné. Predbežne chceme dorobiť ďalšie dve animácie.

Zúčastnení: Ľubica Stuchlíková, prof. Ing., PhD., Bc. Dávid Baranec, Bc. Noémi Herbrik, Bc. Emma Valábková.



Zápisnica Tímového projektu 2, stretnutie č.5

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

Dátum stretnutia: 30. marca 2023, štvrtok
Čas stretnutia: 11:30 – 12:00
Miesto stretnutia: kancelária E306, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave
Téma stretnutia: Ukázanie stavu, otázky
Stretnutie viedol: Bc. Emma Valábková

Body stretnutia:

1. Dokončovanie animácie PSV.
2. Ukázanie stavu Schottky animácie.

1:

- V krátkosti sme ukázali stav animácií. Začali sme sa dohadovať na termíne dokončenia animácie PSV. Dali sme si asi 2 týždne na dohotovenie väčších častí a vtedy začneme pracovať na doladení detailov.
- Alex má na starosti vyhotovenie screenshotov obrázkov z pôvodnej animácie.
- Emma má na starosti text nad obrázkom obvodu, pre jednosmerné a striedavé napätie a prúd.
- Matúš má na starosti umiestnenie hoverov nad obrázkom.

2:

- Stav animácií bol priebežne update-ovaný na spoločnej stránke. Pozreli sme súčasný stav. Najbližšie mala ich podskupina za úlohu dopracovať stránku s kvízovými otázkami a sekciu FAQ (frequently asked questions).

Zúčastnení: Ľubica Stuchlíková, prof. Ing., PhD., Bc. Dávid Baranec, Bc. Jozef Benc, Bc. Noémi Herbrik, Bc. Alex Teplanský, Bc. Emma Valábková.



Zápisnica Tímového projektu 2, stretnutie č.6

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

Dátum stretnutia: 6. apríla 2023, štvrtok
Čas stretnutia: 17:00 – 18:10
Miesto stretnutia: Online formou cez MTeams
Téma stretnutia: Ukázanie stavu, otázky
Stretnutie viedol: Bc. Emma Valábková

Body stretnutia:

1. Dokončovanie animácie PSV.
2. JFET animácia.

1:

- Skontrolovali sme, ako sme sa pohli za jeden týždeň. Pomaly sa blížíme k dohotoveniu animácie.

2:

- Noémi mala otázky ohľadne témy, ktorá bola popísaná v animácií, objavili sme drobnú chybu v pôvodnej animácií.
- Dávid, Noémi a Jozef si medzi sebou rozdelili úlohy na animácií písomne. Celkovo je za ich animácie zodpovedný Dávid, ale nemám bližšie informácie o ich rolích pri robení JFET animácie.

Zúčastnení: Ľubica Stuchlíková, prof. Ing., PhD., Bc. Dávid Baranec, Bc. Jozef Benc, Bc. Noémi Herbrík, Bc. Alex Teplanský, Bc. Emma Valábková.



Zápisnica Tímového projektu 2, stretnutie č.7

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

Dátum stretnutia: 13. apríla 2023, štvrtok
Čas stretnutia: 12:00 – 13:00
Miesto stretnutia: Kancelária E306, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave
Téma stretnutia: Ukázanie stavu, otázky, nová animácia
Stretnutie viedol: Bc. Emma Valábková

Body stretnutia:

1. Dokončovanie animácie PSV.
2. JFET animácia.
3. Hľadanie novej animácie.

1:

- PSV je takmer hotová. Zvládli sme dokončiť úlohy, ktoré sme si stanovili a posunuli sme sa na detaily, ktoré ešte neboli riešené.
- Urobili sme zoznam odlišností oproti pôvodnej animácii. Do tohto zoznamu sme zahrnuli aj tie rozdiely, na ktorých sme sa dopredu s pani profesorkou Stuchlíkovou dohodli.
- Taktiež sme našli chybu v usporiadaní obrázkov v priečinku, ktorú opravíme hneď po stretnutí.

2:

- Noémi mala otázky ohľadne témy, ktorá bola popísaná v animácii. S pani p. Stuchlíkovou sa dohodli, že túto chybu sa pokúsia odstrániť pomocou emailovej komunikácie, keďže by sa naše stretnutie natiahlo a zároveň by možno prehliadla niektoré chyby.

3:

- Pani p. Stuchlíková nám začala hľadať animáciu, ktorú ešte môžeme stihnúť.
- Pôvodný plán bolo prerobenie animácií PSV a NSV, keďže tieto dve témy spolu súvisia, ale vzhľadom na pokročilý čas v semestri sme vyjadrili nedôveru v zvládnutie tohto časového limitu. Preto sme sa rozhodli nájsť inú animáciu, keďže jeden člen tímu dočasne nemohol pracovať.
- Pani p. Stuchlíková našla animáciu s názvom Zosilnovač, amplifier. Po prezretí tejto témy sme súhlasili, že ju pri dodržiavaní časového plánu máme šancu zvládnuť.
- Pani profesorka potom povedala, že nám skontroluje, či náhodou iný tím nepracuje na tejto animácii, aby sme nerobili zbytočne to isté.

Zúčastnení: Ľubica Stuchlíková, prof. Ing., PhD., Bc. Dávid Baranec, Bc. Noémi Herbrik, Bc. Alex Teplanský, Bc. Emma Valábková.



Zápisnica Tímového projektu 2, stretnutie č.8

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

Dátum stretnutia: 20. apríla 2023, štvrtok
Čas stretnutia: 12:00 – 13:00
Miesto stretnutia: Kancelária E306, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave
Téma stretnutia: Ukázanie stavu, otázky
Stretnutie viedol: Bc. Emma Valábková

Body stretnutia:

1. Dokončovanie animácie PSV.
2. JFET animácia.
3. Schválenie animácie Zosilňovač.

1:

- Pani p. Stuchlíková prezrela zmeny, ktoré sme urobili oproti pôvodnej animácií a povedala, že už môžeme ukončiť prácu na PSV a začať robiť na Zosilňovači.
- Našli sme chybu v pôvodnej animácií, ale dohodli sme sa, že ju opravíme cez emailovú komunikáciu, nie cez stretnutie.

Zúčastnení: Ľubica Stuchlíková, prof. Ing., PhD., Bc. Dávid Baranec, Bc. Noémi Herbrik, Bc. Alex Teplanský, Bc. Emma Valábková.



Zápisnica Tímového projektu 2, stretnutie č.9

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

Dátum stretnutia: 4. mája 2023, štvrtok
Téma stretnutia: Termíny obhajoby odovzdania dokumentácie
Spôsob komunikácie: emailom

Body stretnutia:

1. Boli sme oboznámení s dôležitými termínmi.

1:

- Pani p. Stuchlíková nám dala cez email vedieť dôležité termíny.
- Dôležité termíny:
 - 1. Odovzdanie prac do AIS: 23.5.2023
 - 2. Oponovanie tém (študenti): 28.5.2023
 - 3. Obhajoby (prezenčne): 30.5.2023, medzi 8:30-11:00.
- Nemohli sme sa stretnúť, lebo viacerí členovia tímu boli príliš zaneprázdnení školou. Preto sme sa rozhodli stretnutie preložiť na budúci týždeň.

Zúčastnení: Všetci boli oboznámení.