

Zadání projektů / Project assignments

Obsah / content

Usability Lab	2
Studentské příležitosti / student opportunities	3
Meziškolská spolupráce s partnery fakult / inter-school cooperation with faculty partners	4
Vlastní studijní programy / custom study programmes	5
Sdílení zdravotnických informací / medical information sharing	6

Usability Lab

Současná situace

- Laboratoř je momentálně jen hardware a jeden dokument v Notion o tom, jak se používá
- Závisí na externích službách, které je potřeba spravovat
- Vyžaduje technickou instruktáž, jak používat externí nástroje od správce laboratoře
- Neexistující rezervační systém, vše se řeší přes mail
- Systém je momentálně limitován na sběr dat z kamer a záznam obrazovky

Co chceme udělat

- Vytvořit nástroj/postup/etc pro jednoduché testování v laboratoři
- Zajistit srozumitelnost celého procesu
- Minimalizovat overhead administrativy

Co musí řešení umožňovat

- Kompletní usecase pro uživatelské testování
 - Tester
 - Moderátor
 - Pozorovatel
- Možnost použití systému co nejvíce samostatně
- Vstup z různých typů zařízení (eye tracking, VR)

The current situation

- *The lab is currently just hardware and one document in Notion about how to use*
- *Depends on external services that need to be managed*
- *Requires technical instruction on how to use external instruments from the lab administrator*
- *Non-existent booking system, everything is handled via email*
- *The system is currently limited to camera data collection and screen recording*

What we want to do

- *Create a tool/procedure/etc for simple testing in the lab*
- *Ensure clarity of the process*
- *Minimise administration overhead*

What the solution must enable

- *Complete use-case for user testing*
 - *Tester*
 - *Moderator*
 - *Observer*
- *Possibility to use the system as much as possible independently*
- *Input from different types of devices (eye tracking, VR)*

Studentské příležitosti / student opportunities

Současná situace

- Studenti mají spoustu možností, kde získat nové zkušenosti či si něco vyzkoušet, ale je těžké to najít
- Pro organizátory je těžké získat studenty, které by mohli zapojit
- Pro organizátory je těžké rozšířit povědomí o příležitostech pro studenty

Co chceme udělat

- Portál pro studentské příležitosti
 - Studijní
 - Volnočasové

Co musí řešení umožňovat

- Filtrovat akce
- Upozornění na akce
- Zapojení škol, firem, města a podobně

The current situation

- *Students have plenty of opportunities to gain new experience or try new things, but it's hard to find them*
- *It's hard for organizers to get students to engage*
- *It's hard for organizers to spread awareness of opportunities for students*

What we want to do

- *Portal for student opportunities*
 - *Study*
 - *Leisure*

What the solution must enable

- *Filter opportunities*
- *Notification for events*
- *Involvement of schools, companies, cities, etc.*

Meziškolská spolupráce s partnery fakult / inter-school cooperation with faculty partners

Současná situace

- Každá instituce má své vlastní partnery
- Je těžké navázat spolupráci na konkrétní projekt

Co chceme udělat

- Vymyslet způsob, jak lépe propojit firmy, které už nějakým způsobem spolupracují, s dalšími lidmi z univerzit

Co musí řešení umožňovat

- Umožnit osobní setkání lidí
- Usonadnit komunikaci kdykoliv

The current situation

- *Each institution has its own partners*
- *It is difficult to establish cooperation on a specific project*

What we want to do

- *Figure out a way to better connect companies that are already collaborating in some way with other people from universities*

What the solution must enable

- *Enable people to meet in person*
- *Facilitate communication at any time*

Vlastní studijní programy / custom study programmes

Současná situace

- Studenti mají relativně omezenou možnost profilování
- Je těžké studovat zajímavé předměty z více různých fakult
- Počet volitelných předmětů je omezený

Co chceme udělat

- Vymyslet způsob, jak umožnit studentům si své studijní plány přizpůsobit nebo jak si vytvořit vlastní

Co musí řešení umožňovat

- Garantovat kvalitu výuky
- Umožnit konání státních závěrečných zkoušek

The current situation

- *Students have limited possibilities of profiling*
- *It is hard to study courses of students' interests across faculties*
- *The number of elective courses is limited*

What we want to do

- *Create a way to enable students to customize the study plans or come up with their own ones*

What the solution must enable

- *Guarantee the quality of the education*
- *Allow the organization of the State Final Examination*

Sdílení zdravotnických informací / medical information sharing

Současná situace

- Lékaři nemají přístup ke zdravotním informacím svých pacientů
- Často je třeba chodit na prohlídky, kde se doktoři jen vyptávají na informace
- Je nutné vyplňovat celou řadu zdravotních formulářů
- Během vyšetření se doktor ptá na spoustu informací, které mohl pacient uvést někde dříve
- Lékaři ztrácejí spoustu času psaním zpráv

Co chceme udělat

- Umožnit sdílení informací mezi lékaři
- Ušetřit čas lékařům a dalším zdravotnickým pracovníkům
- Automaticky generovat zdravotní způsobilosti a další dokumenty

Co musí řešení umožňovat

- Uchovávat osobní informace bezpečně
- Dát lidem kontrolu nad svými údaji

The current situation

- *Doctors don't have access to medical information of their patients*
- *It's often needed to go to examinations where doctors only ask questions*
- *It's needed to fill a lot of medical forms*
- *During examinations, doctor asks a lot of questions about information that could have been filled before*
- *Doctors lose their time writing reports*

What we want to do

- *Allow doctors to share the medical information*
- *Save doctors' time*
- *Generate reports automatically*

What the solution must enable

- *Keep all the information safely*
- *Give people control over their data*