

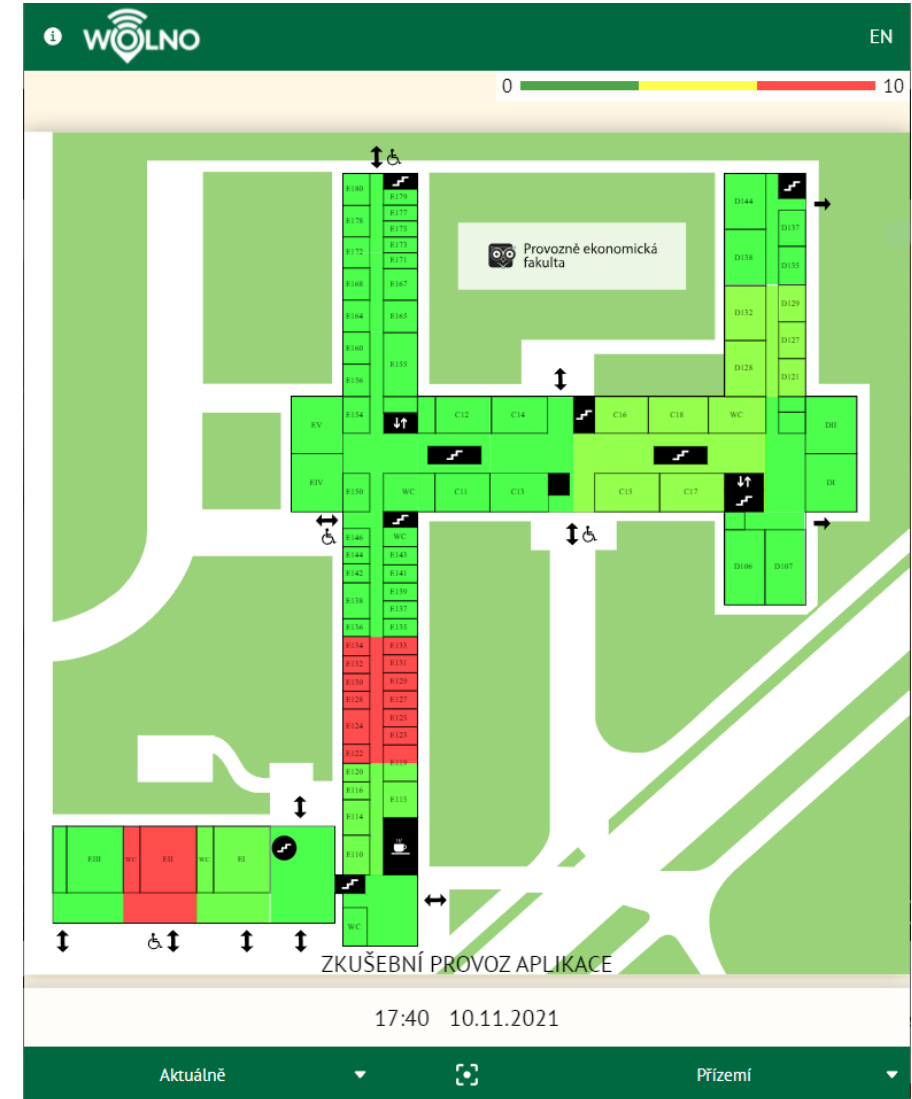
Testování použitelnosti aplikace pro mapování obsazenosti prostor

Bc. Jiří Zahradník

Vedoucí: Ing. Jan Masner, Ph.D.

Cíle práce

- Hlavní cíl:
 - Otestovat školní aplikaci Wolno pomocí testování použitelnosti
- Dílčí cíle:
 - Návrh vhodných metod testování
 - Rekrutace participantů
 - Zhodnocení nálezů
 - Návrh jejich řešení



Metodika

- Analýza informačních zdrojů
- Příprava testování
- Rekrutace
- Testování s participanty
- Analýza nálezů
- Návrh řešení nálezů

Teoretická část

- Metody testování uživatelských rozhraní
 - S uživateli
 - Bez uživatelů
- Metody testování použitelnosti
- Rekrutace
- Analýza výsledků

Vlastní práce

Aplikace Wolno

WOLNO EN

Aktuálně Datum a čas Od - Do

ZKUŠEBNÍ PROVOZ APLIKACE

17:40 10.11.2021

Koukněte se, kde je v areálu wolno!

Proč Wolno?

Obsazenost areálu monitorujeme pomocí aktuálně připojených zařízení k Wi-Fi sítím (Eduroam). Data se aktualizují každých 5 minut.

Jak to funguje?

Podle barvy v mapě zjistíte, jak je wolno, a nebo obsazeno v různých částech areálu. Je to klasická heatmapa - Červená znamená hodně lidí, zelená méně. Přesný počet a další detaily získáte po kliknutí na danou oblast.

Zatím máme jen PEF, ale pokrytí areálu postupně rozšiřujeme.

CZU Česká zemědělská univerzita v Praze

KIT KATEDRA INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE PEF ČZU V PRAZE

[Více o aplikaci a ochraně dat.](#)

Provozně ekonomická fakulta

0 10

Přizemí

Vycentrovat

Zdroj obrázku: <http://wolno.pef.czu.cz/>

Rekrutace

- Ideální participanti – prezenční studenti ČZU
- Způsob rekrutace
- Screening na místě
- Celkem 6 participantů

Průběh testování

- Vysvětlení průběhu participantovi
- Říct mu k čemu aplikace je?
- Absence task-listu (seznamu úloh)
- Trvání testování: průměrně 1hod 30min

Metoda testování

- Lab testing
- Modifikace:
 - Volba přístroje
 - Stolní počítač
 - Mobilní telefon
 - Absence task-listu
 - Low fidelity testování (úvaha)

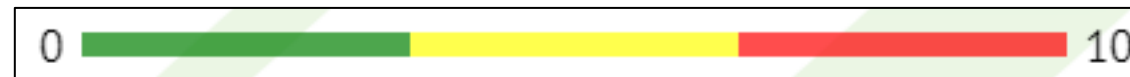
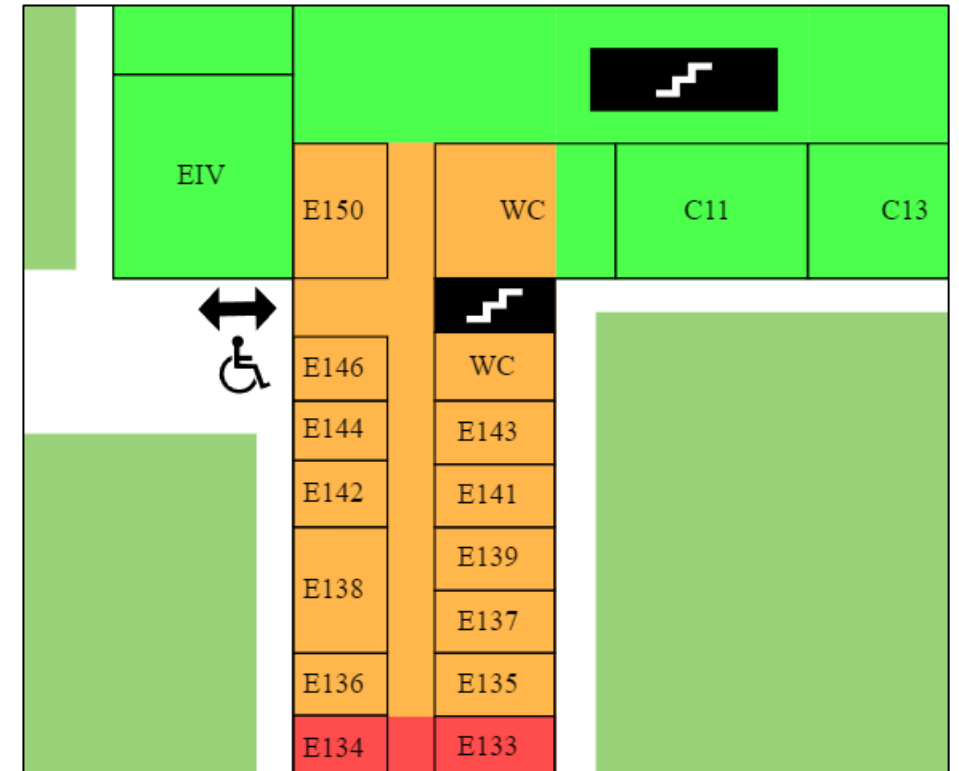
Výsledky

Nálezy

- Problémy, na které narazili participant
- Kategorizace dle závažnosti
 - Vysoká (11)
 - Střední (14)
 - Nízká (15)

Příklady nálezů

- Barva škály v legendě
- Rozsah škály (0 - 10)
- Možnost volby sektoru



Diskuse

- Dodatek k samotným nálezům
- Obava nad validitou a spolehlivostí dat
- Smysl aplikace:
 - Plánek budovy
 - Zobrazení rozvrhů?
 - Rezervace collaboration rooms?
 - Zobrazení obsazenosti místností zvlášť

Závěr

- Otestování aplikace s 6 participanty
- Celkem 40 nálezů
- Testovat na více přístrojích s každým participantem
- Nežadávat úkoly pro první testování (ověřit)