

Úkol č. 1 Nacházení příležitosti k inovaci a změně

Cíl: *Příští hodinu budete mít 45 sekund na to, abyste prezentovali nápad, který byste rádi v rámci HCI realizovali. Na základě těchto nápadů bude utvořeno 6 týmů, které budou vybrané nápady realizovat.*

[Presentaci pojměte formou Elevator Pitch.](#)

Nehleďte řešení, hleďte problém. Hledáme problém, který vidíte ve svém okolí a který chcete řešit. V této fázi předmětu není úkolem hledat řešení problému, ale najít potenciální problém.

Pozorujte své okolí a zaměřte se na příležitosti, kde by mohly být technologie (mobilní aplikace, web, webová aplikace) užitečné. Pokuste se zaměřit na tři oblasti:

- **Změňte lidské chování** - Každý člověk má vštípené modely chování. Někdy se jedná o dobré chování, někdy o zlovyky. Lidé chodí běhat, cvičí, hrají na hudební nástroj, chodí do divadla nebo kina, jezdí veřejnou dopravou, ale také kouří, jedí nezdravé potraviny, málo spí nebo nepodporují lokální prodejce potravin. Pokuste se zaměřit na tyto problémy a najít příležitost pro technologie, které by změnily v pozitivním smyslu lidské chování. Technologie nás mohou upozorňovat, motivovat (gamefikace), propojovat s ostatními, pomáhat podporovat udržitelnou planetu, komunikovat s obcí a zastupiteli, politiky apod.
 - Jak nejefektivněji spojovat lidi do smysluplných projektů?
 - Nemohou technologie zjednodušit komunikaci v rámci místních komunit?
 - Jak díky technologiím podpořit důvěru mezi firmami, univerzitami a veřejnou sférou?
- **Čas jsou peníze** - Říká se, že času je málo a čas jsou peníze. Nelze v této oblasti najít příležitost k implementování technologií tak, abychom se s fenoménem času vypořádali lépe než dosud? Jak bychom mohli prostřednictvím webových aplikací předcházet stresu, zařídit, abychom byli vždy včas na schůzce nebo abychom si lépe čas organizovali? Pokuste se změnit lidské chápání a vnímání času.
 - Mohou nám technologie pomoci od časového stresu?
 - Mohly by nám technologie pomoci při reorganizaci denních povinností tak, abychom je lépe stíhali?
 - Jak efektivně využít funkcí mobilního zařízení při upozorňování na důležité schůzky?



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Co se stane, když se pokusíme zcela přeformulovat čas tak, jak jej chápeme dnes? Musíme myslet a jednat v hodinách a minutách?
- **Organizace znalostí a informací** - Zjednodušte lidem práci s informacemi. V dnešním světě je kolem nás tolik informací, že si z nich musíme umět správně vybírat. Nemohou mobilní nebo webové aplikace filtrovat obsah, který se dostává k člověku? Jak by mohlo interaktivní rozhraní pomoci při třídění informací, jejich zaznamenávání a vyhledávání? Nelze díky novým technologiím komunikovat mnohem efektivněji? Podívejte se, jak dnes vypadá tradiční rozhraní mobilních zařízení. Nejsou ikony na obrazovce v mnohém zavádějící, nelze najít lepší řešení?
 - Jak by vypadala obrazovka mobilního zařízení prezidenta, Tomáše Kluse, nebo vás?
 - Nebylo by jednodušší posílat SMS pomocí jednoho gesta?
 - Jak můžeme využívat funkcí mobilního telefonu k zjišťování pro nás důležitých informací (pohyb, lokace, kamera, NFC, QR kódy).
 - Jak by měla vypadat oznámení o příchozí poště, která pro nás není důležitá a poště, která pro nás důležitá je?

Tomáš Bouda

boudatomas@gmail.com