

# SITLINK SRS

## Cíloví uživatelé

SITLINK je primárně určený jako komunikační služba pro studenty programu Softwarové Inženýrství a Technologie (jak už napovídá její název), ale reálně je využitelná pro kohokoliv, kdo hledá snadno přístupnou chatovací aplikaci, kde může začít budovat komunitu, a to ať už se týká jakéhokoliv tématu.

Každý uživatel má možnost založit Subchaty a v rámci nich Channely. Tím se uživatelé v každém Subchatu dělí na dvě kategorie:

- Admin – zakladatel Subchatu, má právo vytvářet a mazat Channely v rámci jeho Subchatu, nebo smazat celý Subchat. Dále má stejná práva jako běžný uživatel.
- Běžný uživatel – může se připojovat k již vytvořeným Subchatům a Channelům, psát zprávy a Sledovat (Follow) cizí Subchaty, což umožňuje rychlý přístup k těmto Subchatům přes Subchat Menu.

## Funkce

Očekává se, že SITLINK poroste na popularitě mezi studenty ČVUT, a to především díky nadčasovému designu aplikace. Díky možnosti sdílení obrázků si mohou jednotliví studenti navzájem pomáhat při práci na školních projektech, ale také se domlouvat na mimoškolních aktivitách, jako např. sport, obědy, nebo chlastačky. SITLINK také podporuje syntaxi pro formátování textu markdown, díky němuž je jednoduché např. vytvářet snadno čitelné odkazy na webové stránky, nebo psát text kurzívou, tučně, či podtrženě.

Pro přístup do aplikace je potřeba rychlá a jednoduchá registrace uživatele. Při registraci musí každý uživatel uvést své uživatelské jméno, e-mail, heslo a přiložit profilový obrázek. Pro přihlášení je poté vyžadováno uživatelské jméno a heslo.

Stránka bude obsahovat přihlašovací a registrační obrazovku a okno samotného chatu. Chat v sobě navíc ještě obsahuje tzv. Subchat Menu ve formě overlaye, které umožňuje rychlý přístup ke sledovaným a vlastněným Subchatům. Veškeré ostatní funkce aplikace (tvorba / mazání serverů, atd.) jsou také integrované v rámci chatovací obrazovky.

## Omezení

- Systém umožňuje pouze sdílení obrázků běžných formátů. Sdílení jiných typů souborů nebude při release podporováno, ale do budoucna nad touto možností uvažujeme.
- Implementace markdown podporuje výhradně **Bold**, *Italic*, Underline, ~~Strikethrough~~ a [Odkazy](#).
- Pro release se neplánuje možnost editace, nebo mazání zpráv, a to jakýmkoli uživatelem.

frame

