



# Burza Učebnic

Adam Lisner, 4.E

Gymnázium, Arabská 14, Praha 6

06. 03. 2023



## Základní informace

Ročníkový projekt s názvem *Burza Učebnic* je digitální verze tradiční burzy učebnic. Výsledkem je webová aplikace, na které je možné inzerovat a nakupovat své učebnice. Uživatelé využívají své Google účty, pomocí kterých se zprostředkovává následná komunikace mezi nimi.

Učebnice je možné filtrovat podle předmětu, ke kterému jsou potřeba, a podle ceny. Dále je možné najít knihy, které inzeruje daný student.

Pro přidání inzerátu je potřeba vyplnit formulář, ve kterém je předána informace o názvu, ceně, předmětu a navíc ještě fotografie. Fotografie jsou ukládány na cloudovém uložišti Firebase.

## Použité technologie

- Node.js
- JavaScript
- Next.js
- Prisma
- PostgreSQL
- Firebase
- React
- TailwindCSS, MUI
- Git, GitHub
- Visual Studio Code

## Cíl projektu

Cílem tohoto ročníkového projektu bylo vytvořit webovou aplikaci pro burzu učebnic. Uživatelé mohou přidávat své knihy k prodeji a prohlížet si inzeráty jiných uživatelů. V případě zájmu si také mohou knihy i kupovat. Aplikace bylo naprogramována v jazyce JavaScript s použitím Node.js a frameworku Next.js. Data jsou ukládána v databázi PostgreSQL a na cloudovém uložišti Firebase Storage.

NEXT.js

