

Sezam

Obsah

Obsah.....	1
Cíle a přínosy	2
Konkrétní výstupy projektu	2
Role.....	3
Admin.....	3
Podnikatel	3
Uživatel	3
Technická specifikace projektu	3
Diagramy	4
Front-end diagram	4
Database diagram.....	5
Dokumentace architektury	6
Použité technologie a knihovny	7
Technologie	7
Knihovny	7

Cíle a přínosy

- Vytvořit přístupnější stránku pro střední a vyšší věkové kategorie, ve kterých se vyznají i senioři vedoucí vlastní business
- Nenáročné uživatelské rozhraní
- Možnost přihlášení
- Levná inzerace nových/již existujících podniků
- Místo na reklamy
- Vyhledávání
- Místo pro inzerování své pekárny za malé předplatné
- Hodnocení podniků

Konkrétní výstupy projektu

- Úvodní stránka:
 - Nově registrované podniky
 - Seřazení podle hodnocení
 - Vyhledávání
 - Tlačítko přihlásit se / registrovat se jako
 - Filtr na druhy podniků
 - Filtr na podniky v okolí (možná)
- Zobrazení podniku:
 - Fotky
 - Obrázky
 - Textové pole
 - Název
 - Kontakt
 - Druh (pekárna, cukrárna, květinářství, elektrotechnika, zednictví, tesařství, atd...)
 - Objednat zboží (možná)
 - Tlačítko nahlásit

Role

Admin

- Možnost mazání obsahu
- Schválení obsahu
- Zrušení účtu
- Možnost zmražení podniku (podnik nebude vidět pro nikoho kdo není administrátor, nebo vlastník podniku)
- Mazání komentářů

Podnikatel

- Vytvoření podniku (max 1 za účet)
- Úprava podniku
- Vložení:
 1. Údaje podniku (Název, popis, nějaký obrázek)
 2. Kontakty na podnik
 3. Sídliště podniku
 4. Otevírací doba [možná]
 5. Možnost objednávky [možná]
 6. Galerie produktů
- Komentování podniku
- Ohodnocení komentáře

Uživatel

- Zobrazení podniků
- Vyhledávání podniků
- Objednání
- Recenze
- Možnost reportu
- Komentování podniku
- Ohodnocení komentáře

Technická specifikace projektu

Front-end -> React (možná se změní)

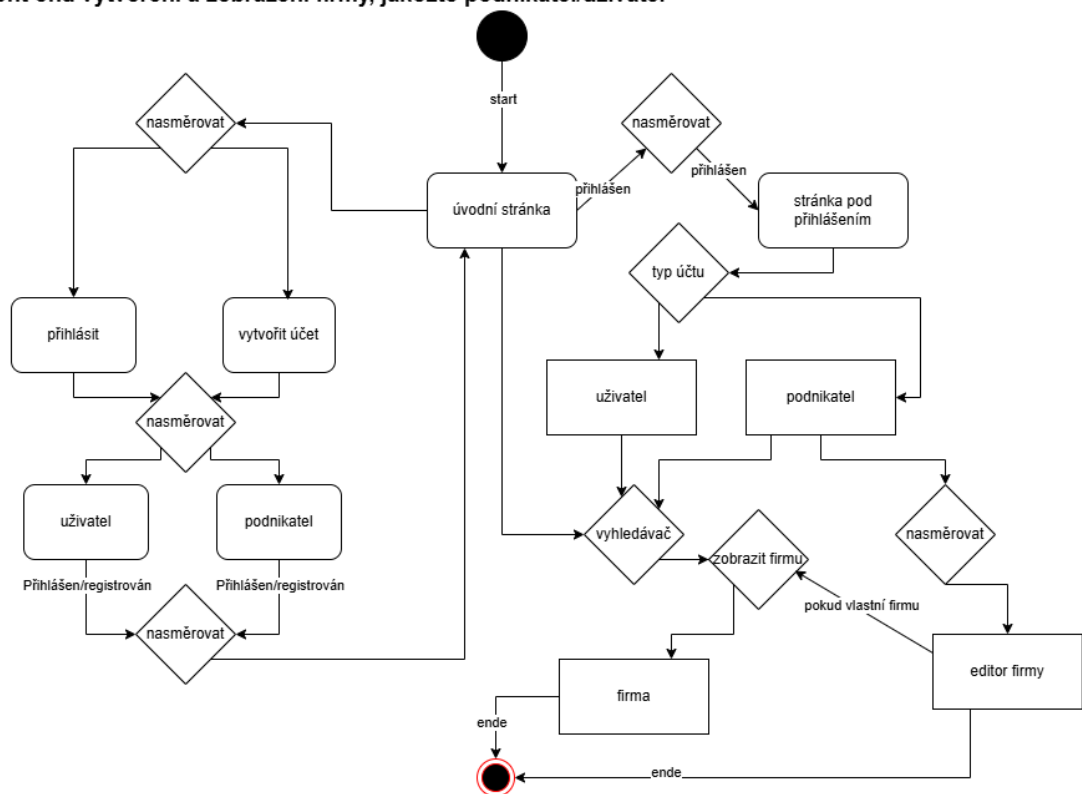
Back-end -> TypeScript

Databáze -> Supabase

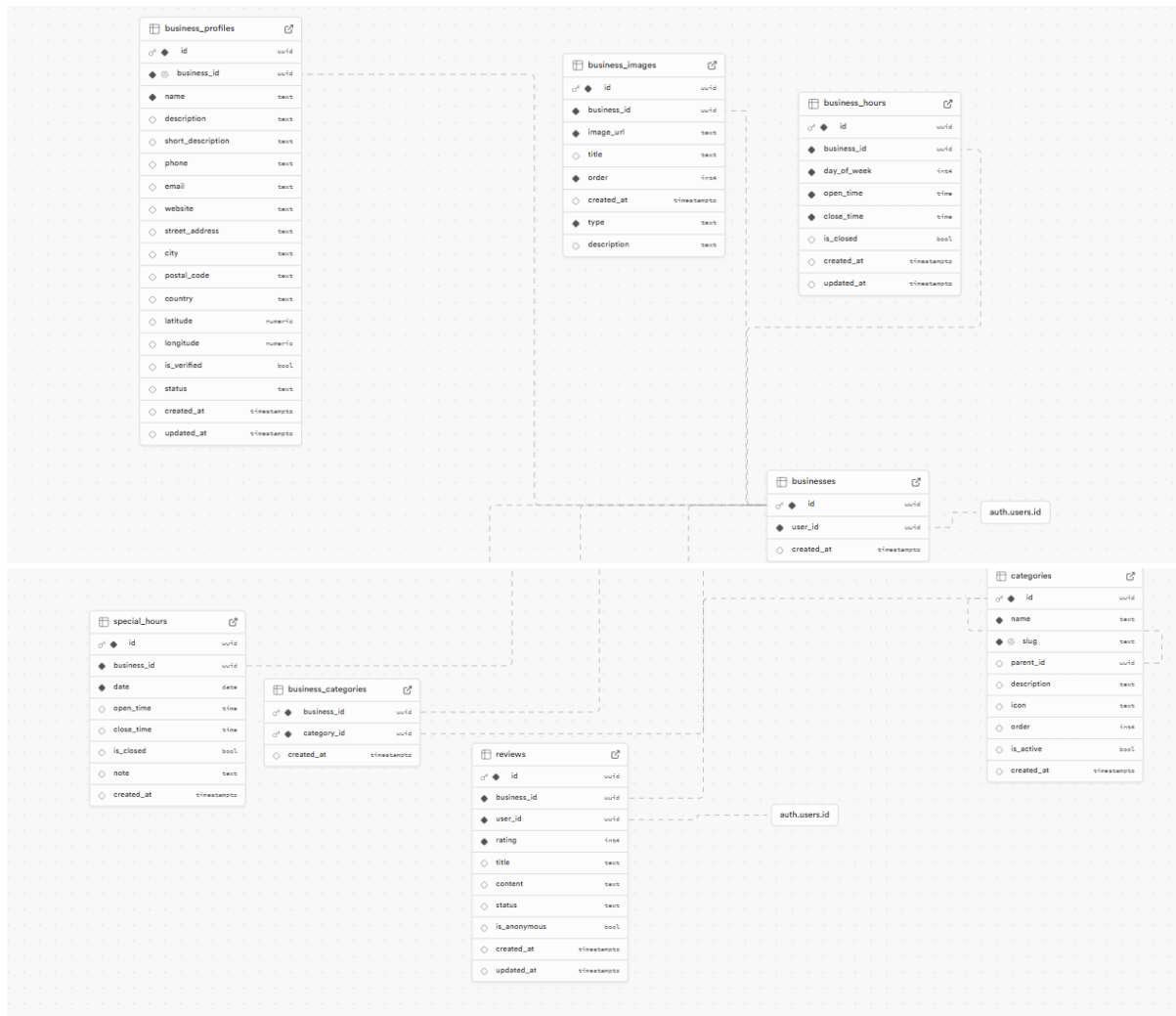
Diagramy

Front-end diagram

Diagram front-end vytvoření a zobrazení firmy, jakožto podnikatel/uživatel



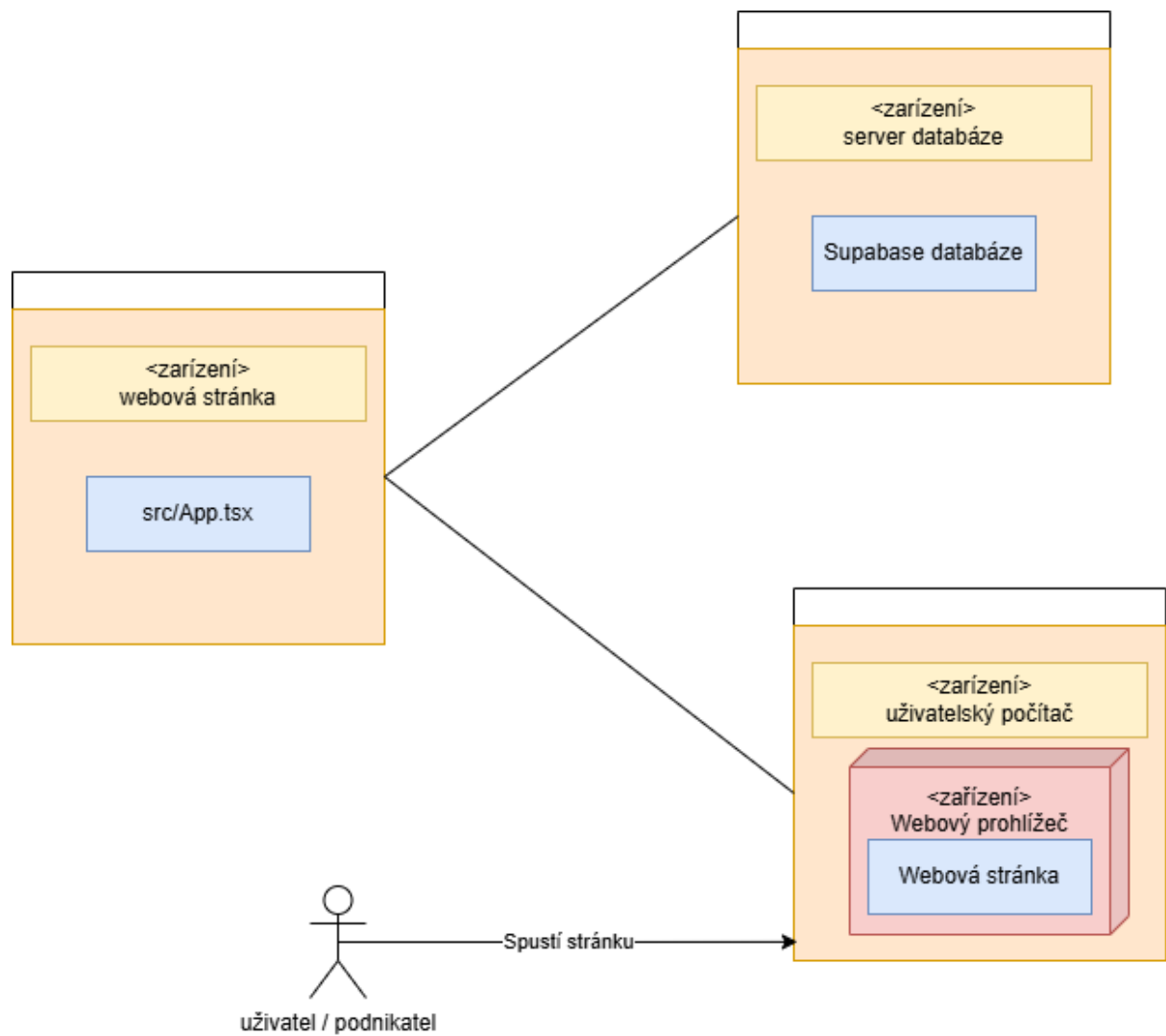
Database diagram



Legenda k diagramu databáze:

Primary key
 Identity
 Unique
 Nullable
 Non-Nullable

Dokumentace architektury



Použité technologie a knihovny

Technologie

- **Bolt.new** - Je Ai (umělá inteligence) asistent, který může psát kód, upravovat kód, debugovat kód a psát možná řešení na problémy, dávat rady a spolupracuje společně se Supabase a [**Dopiš název toho jakoby vs kódu, ale ten co spolupracuje se Supabase**]. Je dostatečně naučená na spoustu jazyků a různých knihoven, jak těch starších, tak i těch nejnovějších, všechny potřebné změny v nastavení knihoven v kódu sám nastavuje a exportuje. Má svá omezení v podobě tokenů, které si můžete zakoupit, nebo počkat nějakou dobu na jejich obnovení, ale doteď dělal málo chyb a celkově bych ho hodnotil jakožto spolehlivý nástroj na projekty podobné maturitní práci. Vybral jsem si ho kvůli zmatečným informacím ohledně deadline našich projektů, tak abych svůj projekt stíhal včas vzhledem k tomu co jsem si vybral za téma internetové stránky. Velké plus je také to, že může zasahovat do databáze vytvořené v Supabase, má tuto stránku i nastudovanou a dokáže poradit, kde co naleznete, což pro někoho kdo zrovna začíná s novou stránkou je velké plus.
- **Supabase.com** - Je stránka, kde si vytváříte tabulky do databáze, editujete svoji databázi, má spoustu návodů, jak například napojit databázi na kód, umí posílat kontrolní emaily a je hlavně zdarma. Zdarma verze je ideální pro projekty, které vytváříte pro představu, jak si přejete aby vypadali, ale má i svojí placenou verzi, která ovšem přidá víc místa na data do databáze. Podporuje spoustu rozšíření pro usnadnění práce a generuje automatický diagram databáze, abyste byli pořád v obraze, jak co máte napojené a mohli si tak kdykoliv zobrazit vizuálně propojení v databázi pro lepší orientaci a případné debugování.
- **Github.com** - Je stránka do které si vytváříte repozitáře, do kterých ukládáte své projekty. Můžete sem ukládat kódy, poznámky a dokonce i wordové a ostatní dokumenty. Svoje repozitáře si můžete pořád updatovat a přidávat si k ním komentáře s tím, že si stránka pamatuje jednotlivé updaty a můžete porovnávat co jste změnily a případně se vrátit k verzi, která vám fungovala. Github podporuje spoustu rozšíření, která vám pomáhají s ulehčením práce s Githubem a tím pádem práce na vašich projektech. Github můžete propojovat se spoustou stránek a kopírovat si uložené kódy na dálku z Github repozitářů. Jde propojit s Bolt.new a Supabase.com, proto jsem si vybral tuto stránku pro snadné zálohování své maturitní práce a pro ještě snazší sdílení práce.

Knihovny

-