

## Full stack web developer задача

Да се изгради елементарна версия на електронен магазин, която да се състои от следните елементи.

### Публична част

#### Модул Акаунти

Всеки потребител има възможност да си регистрира акаунт или да се логне ако има вече такъв.

Характеристики на акаунта:

- първо име (задължително поле)
- фамилия
- потребителско име (задължително поле)
- email (задължително поле)
- парола (задължително поле)
- държава (задължително поле, свободен текст)
- град (задължително поле, свободен текст)
- адрес за доставка(задължително поле, свободен текст)

#### Модул Поръчки

На всеки потребител е предоставен списък с всички продукти и възможност за добавяне в "количка". Списъкът трябва да може да бъде филтриран по категория, по име и да има странициране(по 10 продукта на страница). Количката съдържа всички добавени от потребителя продукти и общо дължима сума. Когато потребителят реши че е приключил с пазаруването натиска бутон, който създава поръчка. За да създаде поръчка потребителят трябва да е логнат. Поръчката е видима само в админ панел-а.

Всяка поръчка съдържа:

- дата на създаване
- потребител
- данни за доставка
- закупени продукти(име и цена)
- дължима сума

### Админ панел(Django administration)

#### Модул Продукти

Списък с всички продукти и възможност за добавяне/редактиране/изтриване на продукт.

Всеки продукт има следните характеристики:

- наименование (задължително поле)
- описание
- цена (задължително поле)
- категория(задължително поле, може да има няколко категории)
- снимка(голяма и thumbnail)

#### Модул Поръчки

Списък от всички поръчки с възможност за търсене по потребител и преглеждане/редактиране/изтриване на поръчката.

#### Изисквания за имплементация:

- Python 3+
- Django
- SQLite или другата релационна база данни
- За front-end частта може да се използва каквото ти е удобно(Bootstrap, Angular, Vue.js и т.н .)