Да се напише програма за сървър, който обработва заявки.

Заявката съдържа IP адрес на подателя и път към ресурса, който се иска. Някои заявки съдържат и допълнителни аргументи. Отговорът на заявка съдържа статус (пр. 200, 404) и текст.

Сървърът съдържа списък от пътищата, които може да обработва, и съответни обекти, които ги обработват и връщат отговор. Има метод Response* routeRequest (Request* req), който обработва заявката.

Всеки обект за обработка на заявка има един единствен метод Response* handleRequest (Request* req), който обработва заявката и връща съответния отговор.

Добавете константен глобално достъпен списък от потребители с име и парола.

Пример за заявки и техните отговори:

/login.html - връща текста <html>login</html> и статус 200

/home.html - връща текста <html>home</html> и статус 200

/api/login - като допълнителни аргументи получава име и парола. Връща текста ОК и статус 200 ако този потребител съществува или текста Unauthorized и статус 403 ако този потребител не съществува.

/api/get_users - връща като текст имената на всички потребители във формата ["user1", "user2", ... "userN"]