Задача 1.

Используя начатое в классе <https://github.com/vbabak/sourceit/tree/master/08-17/09>

доработать код.

1. Добавить страничку регистрации. Поля для ввода: логин, пароль, повторить пароль. Проверить что 2 пароля (пароль и повторить пароль) совпадают. После успешной проверки сохранить в файл: user\_id (использовать microtime для генерации id), login, password\_hash (использовать <http://php.net/manual/ru/function.password-hash.php> )
2. Доработать авторизацию. Добавить проверку что login и password\_hash существуют в файле (сначала найти пользователя по логину, потом проверить его пароль при помощи <http://php.net/manual/ru/function.password-verify.php> )
3. В profile.html вывести login пользователя вместо user\_id.

Задача 2.

Встроить google recaptcha2 в одну из форм (логина или регистрации). <https://www.codexworld.com/new-google-recaptcha-with-php/> Вынести php валидацию recaptcha в отдельную функцию.