



Тестовое задание | Python Разработчик

Многие веб-сайты позволяют пользователям создавать персонализированные профайлы. Обычно это осуществляется через некий веб-интерфейс, позволяющий пользователю зарегистрироваться, заполнив соответствующую форму. Подобная система означает, что персонализированный контент и/или дополнительные ресурсы доступны только зарегистрированному пользователю и не доступны незарегистрированному.

Данное задание включает в себя проектирование и разработку серверной части основных функций:

Создание нового пользователя

Новый пользователь может зарегистрироваться с личным e-mail и выбранным паролем. По завершении процесса регистрации пользователь получает письмо с подтверждением. Письмо содержит ссылку, которая активна в течении некоторого периода времени, при переходе по ссылке пользователь активирует свой аккаунт.

Аутентификация

Пользователь вводит логин и пароль. Аккаунт блокируется на определенный отрезок времени при нескольких попытках входа с неправильным паролем.

Авторизация

Доступ к определенным ресурсам возможен только если пользователь зарегистрирован и обладает необходимыми правами.

Все необходимые данные должны храниться в SQL базе данных. Разработайте пожалуйста подходящую схему БД и Python модуль, обеспечивающий функционал, описанный выше. Python Database API v2.0 всегда доступен для подключения к БД.

Подключение модуля к веб-сайту(даже написание какого-либо HTML), поддержка веб-сессий, интеграция с другими модулями и т.д. не является частью задания.

Оформите код в соответствующем виде. Нам особенно интересно прочитать Ваши комментарии к выбранному решению и сравнение с другим возможными решениями данной задачи.

Спасибо, и удачи!