

# Тестовое задание для кандидата на вакансию PHP Developer

Предлагаем вам продемонстрировать компании Сайберс ваши знания и выполнить тестовое задание (ТЗ).

Пожалуйста, обратите внимание на требования к технологиям, которые необходимо использовать, и качеству кода.

Если у вас возникнут вопросы по ТЗ, пишите нам или звоните по телефону +7 (383) 330-6626.

Выполненное ТЗ ждём на почту [work@sibers.ru](mailto:work@sibers.ru). В теме письма не забудьте указать фамилию и имя, а также вакансию, на которую откликаетесь.

Желаем успехов!

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Код выполненного задания должен быть структурирован, легко читаем и содержать необходимые комментарии. Все комментарии, инструкции и тексты должны быть написаны на английском (для демонстрации уровня владения языком). Обратите внимание на то, что реализация задания должна содержать все элементы законченной программы (обработка нестандартных ситуаций, некорректных действий пользователя и т. д.).

Постарайтесь достичь минимальной зависимости от версии PHP, Web-сервера, сервера базы данных и их настроек.

Кроме того, для Web-интерфейсов:

- должна быть исключена возможность повреждения данных и самой базы любыми действиями пользователя, совершаемыми через Web-интерфейс;
- необходимо обратить внимание на качество получаемого HTML-кода (совместимость с распространенными браузерами, отделение представления от содержания).

## ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

В среднем выполнение подобной задачи у разработчика соответствующего уровня может занять до 8–16 часов.

## Задача: Web-интерфейс БД зарегистрированных пользователей сайта

Нужно создать Web-интерфейс для администрирования записей в базе данных зарегистрированных пользователей сайта.

База данных содержит таблицу с данными о зарегистрированных пользователях.

Набор полей для пользователя:

1. Логин пользователя (должен быть уникальным).
2. Пароль пользователя.
3. Персональные данные (имя, фамилия, пол, дата рождения).

Интерфейс должен реализовывать следующую функциональность:

- просмотр списка зарегистрированных пользователей (с постраничной разбивкой и сортировкой);
- просмотр информации по выбранному пользователю;
- добавление новой записи пользователя;
- редактирование записи пользователя;
- удаление записи пользователя.

Интерфейс должен быть доступен пользователю с правами администратора только после прохождения аутентификации.

## ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЯМ

Предполагается, что для решения этой задачи кандидат будет использовать:

- MySQL версии 5.x или новее в качестве СУБД;
- любой распространённый Web-сервер: Apache версии 2.x, nginx;
- PHP версии 7.x или 8.x.

Использование фреймворков не допускается. Допускается использование небольших сторонних библиотек для решения отдельных задач, но большая часть задания должна быть написана самостоятельно. (Например, можно использовать jQuery или Swift Mailer, нельзя использовать Angular, Yii, Symfony, Laravel и т. п.).

## ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМАТУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА

Выполненное ТЗ должно быть собрано в архив в формате .zip. Допускается также использование сторонних ресурсов, не требующих наличия аккаунта для скачивания файлов. Например, [github.com](https://github.com).

Результат выполнения ТЗ должен включать в себя:

- SQL дампы базы данных, содержащий структуру базы и хотя бы несколько записей;
- набор необходимых файлов (PHP, HTML, CSS, JavaScript, картинки и т. д.);
- краткое руководство по установке (что куда положить, куда прописать пароль для соединения с сервером базы данных и пр.);
- любые другие сопроводительные документы: модель классов, описание работы и т. д.