

Предоставьте, пожалуйста, пример Вашего самого свежего кода на **Yii 2** из рабочих файлов или РЕТ проекта, который наилучшим образом продемонстрирует навыки.

**При этом просим учесть следующие моменты:**

- 1) код необязательно должен быть взят из одного модуля;
- 2) включите части, которые содержат контроллеры, модели, миграции и другие ключевые компоненты с запросами к базе данных;
- 3) можно удалить чувствительные данные или части кода, которые не относятся к логике (например, конфигурационные файлы, константы и т.п.);
- 4) объём файлов: каждый файл может содержать не более 200-300 строк, но включать значимые логические блоки;
- 5) Общий архив может содержать **5-10 файлов**.

**При проверке любых материалов, предоставленного примера кода или выполненного ТЗ, мы руководствуемся едиными критериями оценки:**

- 1) отсутствие лишней логики в контроллерах;
- 2) эффективность работы с БД и связями;
- 3) стандарты кодирования;
- 4) безопасность (работа с API-ключами, валидация данных);
- 5) время выполнения (при выборе тестового задания);
- 6) точность выполнения в соответствии с условиями задания (при выборе тестового задания).

Если нет возможности предоставить код из-за условий NDA, можно предоставить пример выполненных тестовых заданий на Yii2 для других компаний, **вместе с самим тестовым заданием**.

В случае отсутствия таких примеров можно выполнить наше тестовое задание для оценки Ваших навыков.

**По оценке нашей команды, оптимальное время выполнения ТЗ составляет 3-4 часа.** Учитывая Вашу занятость, для выполнения тестового задания отводится **до 8 часов**. Данный лимит является максимальным, и мы не сможем принять результаты в случае его превышения.

**Просим заранее оценить свои возможности. Для оперативного движения по процессу мы стараемся придерживаться графика. Будем благодарны, если вы сможете предоставить ответ в течение двух рабочих дней.** Если эти сроки вам не подходят, просто подскажите, пожалуйста, когда нам ожидать вашего ответа.

### Тестовое задание:

Необходимо сделать на фреймворке Yii2 + MySQL каталог книг. Книга может иметь несколько авторов. Тестовое задание можно делать без верстки.

1. Книга - название, год выпуска, описание, isbn, фото главной страницы.
2. Авторы - ФИО.

Права на доступ:

1. Гость - только просмотр + подписка на новые книги автора.
2. Юзер - просмотр, добавление, редактирование, удаление.

Отчет - ТОП 10 авторов, выпустившие больше книг за какой-то год (доступен всем пользователям).

### ПЛЮСОМ БУДЕТ

*Уведомление о поступлении книг из подписки должно отправляться на смс гостю.*

<https://smspilot.ru/>

*там "Для тестирования можно использовать ключ эмулятор (реальной отправки SMS не происходит)."*

Время на выполнение тестового задания – **не более 8 часов.**

### Ответы на вопросы/пожелания к выполнению:

- 1) Нужно сделать web приложение? Не API? – **Web**
- 2) Нужна авторизация? – **Да**
- 3) Фото с главной страницы: в каком формате фото? Нужно хранить файл или URL картинки? Хранилище S3 или просто файловое? – **Любой вариант.**
- 4) Отчет нужен как PDF? или как отдельная страница? Если отдельная страница или PDF, то кто имеет право ее видеть? - **Отдельная страница, доступ для всех.**

5) В случае наличия у книги нескольких авторов, каким образом осуществляется оформление подписки: на каждого автора в отдельности, исключительно на их совместные произведения или пользователю предоставляется возможность выбора конкретного автора для получения уведомлений? - **Подписка на конкретного автора.**

6) Гость – это вид (авторизованного) пользователя? Обычно гость без авторизации, но дальше по тексту отправка смс гостю, что подразумевает указанный номер телефона. Получается нужно сделать регистрацию гостя? - **Гость - это неаутентифицированный пользователь.**

7) Нужен функционал администратора, который может управлять подпиской/отпиской? – **Не нужен.**

8) Просмотр, добавление, редактирование, удаление (CRUD) - это CRUD к книгам/авторам? – **Да, верно.**

9) Под подпиской на конкретного автора имелось ввиду Гость -> Обычный пользователь Юзер -> модератор? Или Юзер получается автор и у него доступ к CRUDу книг? (своих) - **Автор книги - это не пользователь.**

10) Как осуществляется отписка от новых поступлений? – **это не требуется.**

11) По тестовому заданию нужна БД MySQL. Можно прислать в виде файлов, но без директорий runtime и vendor. Дамп БД не нужен, нужны миграции.

12) Какие версии PHP и СУБД использовать? – **PHP 8+, MySQL/MariaDB.**

13) Какой шаблон yii2 использовать advanced или basic? – **любой, который Вы сочтёте более подходящим под эту задачу.**

14) Для rbac использовать phpManager или dbManager? – **не принципиально**

15) Пример кода будут запускать локально или смотреть по коду? – **просто смотреть.**

16) Выполненное тестовое прислать архивом или ссылкой? (GitHub, Bitbucket и т.п.) – **любым удобным для Вас способом.**