

Рефакторинг кода. Выводы.

№ урока: 8 **Курс:** Практический курс по Laravel

Средства обучения:

Обзор, цель и назначение урока

Ознакомиться со стандартами оформления PHP кода, а также выполнить рефакторинг существующего кода, согласно этим стандартам. Также научиться более правильным методологиям архитектурного планирования проекта на Laravel.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет

- Планировать и разрабатывать новые или уже существующие проекты на Laravel, согласно общепринятым стандартам написания кода и архитектурным решениям.

Содержание урока

- Вынос логики из контроллеров в сервисы
- Рефакторинг кода согласно PSR
- Выводы

Резюме

- PSR стандарты (PHP Standards Recommendations) — это общепринятые разработчиками правила и стилистики написания PHP кода, которые позволяют унифицировать кодовую базу проектов и обеспечивают более низкий порог вхождения разработчиков в уже готовые и масштабируемые проекты.
- Лучше разделять ответственность сущностей в проекте. Лучше оставлять "тонкие" контроллеры, а бизнес-логику вынести в классы-сервисы.
- Laravel - очень удобный и гибкий инструмент для создания веб-приложений различной сложности.

Закрепление материала

- Что такое PSR?
- Для чего необходимо соблюдать стандарты PSR?
- Как можно улучшить архитектуру приложения?

Дополнительное задание

Вынести логику инициализации сервисов в сервис провайдеры.

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Ознакомиться с PSR стандартами 5-18

Рекомендуемые ресурсы

Laravel Documentation

<https://laravel.com/docs/5.7>

PSR для PHP

https://svyatoslav.biz/misc/psr_translation/

<https://maxsite.org/page/php-psr>