|  |  |
| --- | --- |
| URL Shortener | URL сокращение адреса |
| **Instructions**  This task should be implemented in either PHP, Ruby, Python, or Javascript.  You must use frameworks, ORMs, template’s engines, but not ready solutions.  Code should be provided as a public GitHub repo.  README file with detailed information is required.  Host the application somewhere and share a working link to it.  Record a short demo video of your application with voice comments in English and share a link to it  Use Bootstrap for styles. | **Инструкции**  Эта задача должна быть реализована в PHP, Ruby, Python или Javascript.  Вы должны использовать фреймворки, ORM, механизмы шаблонов, но не готовые решения.  Код должен быть предоставлен как публичный репозиторий GitHub.  README файл с подробной информацией Требуется.  Разместите приложение где-нибудь и поделитесь рабочей ссылкой на него.  Запишите короткое демонстрационное видео своего приложения с голосовыми комментариями на английском языке и поделитесь ссылкой на него.  Используйте Bootstrap для стилей. |
| **Task**  1. Application should have form with field where user can put valid url (validation should be done by direct call of the provided url and check HTTP response code).  2. Application should generate short url. Example: <http://domaincom/cedwdsfl>  3. It should be possible to enter desired short url (another field).  4. Application should validate if requested short url is not in use yet.  5. Application should store original and short url pair in DB. User than can share short url with other users and once they try to access short url they should be redirected to  original url. | **Задача**  1. В приложении должна быть форма с полем, в котором пользователь может указать действительный URL-адрес (проверка должна выполняться путем прямого вызова предоставленного URL-адреса и проверки HTTP-кода ответа).  2. Приложение должно генерировать короткий URL. Пример: http: // domaincom / cedwdsfl  3. Должна быть возможность ввести желаемый короткий URL (другое поле).  4. Заявка должна быть подтверждена, если запрошенный короткий URL еще не используется.  5. Приложение должно хранить исходную и короткую пару URL в БД. Пользователь, который может поделиться коротким URL-адресом с другими пользователями, и когда они пытаются получить доступ к короткому URL-адресу, его следует перенаправить на  Оригинальный URL. |
| **Extra Credit**  1. Application should have configuration file. logging system.  2. Application should remove origin-short url pair from DB on the 15th day after its creation.  3. Application should count amount of short url usage. Application should have API for short url creations.  4. GitHub repo should contain a descriptive commits history  5. Deploy the application, so we can test it. You can use, for example, heroku or AWS | **Дополнительный кредит**  1. Приложение должно иметь файл конфигурации. Система записи логов.  2. Приложение должно удалить пару оригинальный -короткий url из БД на 15-й день после ее создания.  3. Приложение должно рассчитывать количество коротких ссылок. Приложение должно иметь API для создания коротких URL.  4. Репозиторий GitHub должен содержать описательную историю коммитов  5. Разверните приложение, чтобы мы могли его протестировать. Вы можете использовать, например, heroku или AWS |