

Отчет по лабораторной работе № 7

«Система вынесение итогового заключения об уровне развития ПВК»

Выполнила группа «думаем»

Студенты группы

Белоусова Анна Константиновна Р3125

Гафурова Фарангиз Фуркатовна Р3120

Гольцман Глеб Михайлович Р3125

Федоров Данил Максимович Р3125

Садовников Олег Юрьевич Р3125

Заборщиков Артем Тарасович Р3124

Павловская Анна Алексеевна Р3125

Михайлов Степан Сергеевич Р3124

г. Санкт-Петербург

2024

Цель лабораторной работы:

Научиться разрабатывать системы в проектной деятельности, , понять каким образом должна функционировать система вынесение итогового заключения об уровне развития ПВК.

Задачи:

1. Изучить материал к данному разделу, включая материалы лекции.
2. Используя html, css, как минимум (+php, MySQL - оптимальный вариант, + JavaScript – продвинутый вариант), разработать систему, которая позволяет:
 - с помощью критериев оценки, разработанных в лабораторной работе №6 вынести уровень развития каждого отдельного ПВК респондента и для отдельной профессии в целом.
 - Показать какая профессия лучше подходит для конкретного респондента.
 - Показать рейтинги какие профессии лучше подходят для каких респондентов.
 - Возможность выбора отдельных респондентов и/или профессий для проведения рейтинговой оценки.
3. Продемонстрировать работоспособность разработанной системы.
4. Найти критерии оценки, которые подтверждают изменение функционального состояния респондентов, принявших участие в исследовании.
5. Составить отчет о проведенной лабораторной работе.
6. Предоставить код.
7. Сохранить результаты исследования для последующего использования в других лабораторных работах.

Методика проведения исследования:

На основании указанных задач разрабатывается система в среде html, css, Ejs и JavaScript. Разрабатывается система оценки ПВК для профессий с учётом задач, указанных в лабораторной работе.

Результаты:

На сайте был расширен функционал вкладки «Мои результаты», теперь в нем можно отследить уровень развития каждого ПВК, к которому возможно сопоставить результаты тестов с нашего сайта при помощи раздела «Критерии»

Результат для группы тестов:Ниже среднего

Результат для группы тестов:Выше среднего

В каждой профессии написано рекомендуема ли она респонденту или нет, а так же если у него показатели развития ПВК удовлетворяющие, но не лучшие – выводится, что профессия рекомендуема, но предлагается развить некоторые ПВК.

На страницах профессий есть список людей, который виден экспертам или админу в целях конфиденциальности информации, которым рекомендуема эта профессия.

Подходящие респонденты

профессия: Веб-разработчик

#	Имя	Фамилия	Уровень соответствия
1	Михаил	Мороз	6.75
1	Фарангиз	Гафурова	6.75

В профиле эксперта и админа можно посмотреть результаты тестов каждого респондента.

Итоговый результат всех пользователей проходившие тест «на звук»:

Итоговые результаты

ID	Пользователь	Пол	Возраст	Результат	Дата и время
16	Михайлов Мороз	Мужской	45	394	2024/05/29 12:18:43
24	Фарангиз Гафурова	Женский	18	4441	2024/06/06 12:23:44
24	Фарангиз Гафурова	Женский	18	1621	2024/06/06 12:55:10
ID	Пользователь	Пол	Возраст	Результат	Дата и время

На странице «Список профессий с ПВК» можно посмотреть кому рекомендованы профессии.

Папки проекта:

- [Корневая директория](#) – тут лежат страницы веб-приложения.
- [css](#) – файлы стилей.
- [img](#) – картинки.
- [js](#) – js скрипты.
- [vendor](#) – js и css для внешнего вида взятой за основу админки "SB Admin 2"
- [scripts](#) – служебные бэкенд скрипты для работы с БД и сессиями.
- [tests](#) – [test.php](#) – родительский файл страницы с тестами, все остальные страницы ([colors.php](#), [light.php](#) и т. д.) — это шаблоны, вставляющиеся в родительский файл в зависимости от номера теста, который проходит пользователь.
- В папке [tests/old tests](#) лежат все тесты из категории "Другие тесты".

Выводы:

В результате выполнения лабораторной работы мы разработали рабочую систему, позволяющую оценить соответствие профессионально важных качеств (ПВК) респондента и/или респондентов для одной или нескольких профессий. Мы использовали ряд критериев оценки, разработанных в предыдущих лабораторных работах, а также тесты, которые позволяют оценить развитие конкретных ПВК.

Система позволяет вынести уровень развития каждого отдельного ПВК респондента и для отдельной профессии в целом, показать какая профессия лучше подходит для конкретного респондента, а также показать рейтинги, какие профессии лучше подходят для каких респондентов.

Мы также нашли критерии оценки, которые подтверждают изменение функционального состояния респондентов, принявших участие в исследовании.

В процессе выполнения работы возникли некоторые трудности, связанные с выбором и использованием определенных тестов, а также с разработкой кода для системы. Однако благодаря тому, что мы сделали предположение (гипотезу) какие тесты могут отражать наличие и развитость тех или иных ПВК, мы смогли успешно решить эти проблемы.

В ходе работы мы получили список респондентов подгруппы с оценками развития ПВК для каждой оцененной профессии, а также рейтинги. Полученные результаты могут быть использованы в других лабораторных работах, связанных с этой темой. В целом, выполнение данной лабораторной работы позволило нам лучше понять, как оценить развитие ПВК у респондентов и как использовать полученные данные для определения подходящей профессии.