**Сравнительный анализ информационных систем**

**1 Описание информационных систем**

**1.1 Открытый Политех**

Открытый Политех – это официальный сайт Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. На этом сайте есть личный кабинет для студентов, и в нем есть портфолио. Электронное портфолио заполняется обучающимся самостоятельно в течение всего периода обучения в Университете под руководством директоров институтов/высших школ и заведующих кафедрами и (или) иных назначенных руководителями подразделений ответственных лиц.

**1.2 Хабр Карьера**

Хабр – это сообщество ИТ-специалистов, у него есть различные сервисы. Хабр Карьера – это сервис по поиску, на котором работодатели размещают свои вакансии, а соискатели могут разместить свои резюме и откликаться на вакансии.

**1.3 4portfolio**

Проект создания информационно-образовательного портала 4portfolio.ru ориентирован на ведение интерактивного веб-портфолио самыми различными категориями пользователей: воспитанник детского сада, ученик школы, студент, педагог, молодой специалист, профессионал, предприятие или организация. На портале есть возможность формирования резюме, ведение записных книжек и блогов.

**2. Описание критериев сравнения**

**2.1 Интуитивно понятный интерфейс**

Этот критерий показывает, может ли пользователь ориентироваться на сайте быстро, легко и без дополнительных инструкций.

0 – нужно потратить более 3 минут на понимание расположения и назначения разделов сайта, кнопок и форм;

1 – нужно потратить 1-3 минуты на понимание расположения и назначения разделов сайта, кнопок и форм;

2 – функционал кнопок, расположение и назначение разделов сайта понятны сразу.

**2.2 Корректное масштабирование веб-интерфейса**

Этот критерий указывает на корректное отображение всех элементов веб-интерфейса при любом размере экрана.

0 – масштабирования нет, сайт становится нечитаемым;

1 – масштабирование есть, но некоторые элементы отображаются некорректно, не влияет на читабельность;

2 – все элементы отображаются при масштабировании правильно.

**2.3 Доступность портфолио для просмотра**

Этот критерий показывает, кто может просматривать загруженное портфолио.

0 – только сами владельцы и уполномоченные сотрудники организации;

1 – те, с кем сотрудничает организация, у кого есть специальное разрешение на просмотр;

2 – зарегистрированные пользователи;

3 – незарегистрированные пользователи;

4 – владелец портфолио может сам настроить.

**2.4 Возможность прикрепления подтверждающих документов**

Этот критерий показывает, есть ли на сайте при заполнении каких-то достижений или работ и т.п. возможность прикрепить документ, подтверждающий правдивость информации.

0 – нет возможности;

1 – есть возможность.

**2.5 Возможность ввода контактной информации**

Этот критерий показывает, есть ли в портфолио возможность ввода контактной информации для предложения работы, или практики, или для уточнения какой-то информации, например.

0 – нет такой возможности;

1 – есть такая возможность.

**2.6 Возможность добавления описания опыта работы**

Этот критерий показывает, есть ли на сайте специальный раздел или форма для загрузки информации об опыте работы.

0 – нет возможности загрузки такой информации;

1 – есть возможность загрузки такой информации.

**2.7 Возможность добавления профессиональных работ**

Этот критерий показывает, есть ли на сайте возможность продемонстрировать примеры своих профессиональных работ в видео фото, отчетов или примеров кода, или каком-либо другом виде.

0 – нет возможности загрузки такой информации;

1 – есть возможность загрузки такой информации.

**2.8 Возможность добавления описания навыков**

Этот критерий показывает, есть ли на сайте раздел или специальная форма для указания информации о своих профессиональных и дополнительных навыках, и в каком виде она сделана.

0 – нет возможности загрузки такой информации;

1 – не хватает готового списка навыков, рассортированного по специализациям;

2 – есть возможность загрузки такой информации, при этом навыки можно выбрать в зависимости от специализации, что облегчает заполнение формы.

**2.9 Возможность добавления описания учебных или научно-исследовательских работ**

Этот критерий показывает, есть ли на сайте раздел или специальная форма для добавления информации об учебных работах (практика, курсовая и т.п.) или научно-исследовательских (конференции и т.п.).

0 – нет возможности загрузки такой информации;

1 – есть возможность добавления только одного вида работ из перечисленных;

2 – при добавлении нет разделения по виду работ;

3 – есть возможность загрузки такой информации, при этом есть разделение по виду работ.

**2.10 Возможность связываться с работодателями**

Этот критерий показывает, есть ли на сайте возможность связи с потенциальными работодателями через встроенный чат и т.п.

0 – нет такой возможности;

1 – есть такая возможность.

**3 Сравнительный анализ информационных систем**

Сравнение функционала и характеристик аналогичных информационных систем представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнительный анализ информационных систем

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий для сравнения** | | **Название** | | |
| Политех | Хабр Карьера | 4portfolio |
| 1 | Интуитивно понятный интерфейс | 2 | 1 | 0 |
| 2 | Корректное масштабирование веб-интерфейса | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Доступность портфолио для просмотра | 0 | 4 | 4 |
| 4 | Прикрепление подтверждающих документов | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Ввод контактной информации | 0 | 1 | 1 |
| 6 | Описание опыта работы | 0 | 1 | 0 |
| 7 | Добавление профессиональных работ | 0 | 1 | 0 |
| 8 | Описание навыков | 0 | 1 | 0 |
| 9 | Описания учебных или научно-исследовательских работ | 3 | 0 | 0 |
| 10 | Возможность связываться с работодателями | 0 | 1 | 1 |

**Вывод**

Из основной части данной работы можно сделать вывод, что, хотя три представленных сайта имеют похожий функционал, они были созданы для разных целей, и поэтому у них есть отличия.