Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**Институт среднего профессионального образования**

САЙт онлайн-казино «Gold Banana»

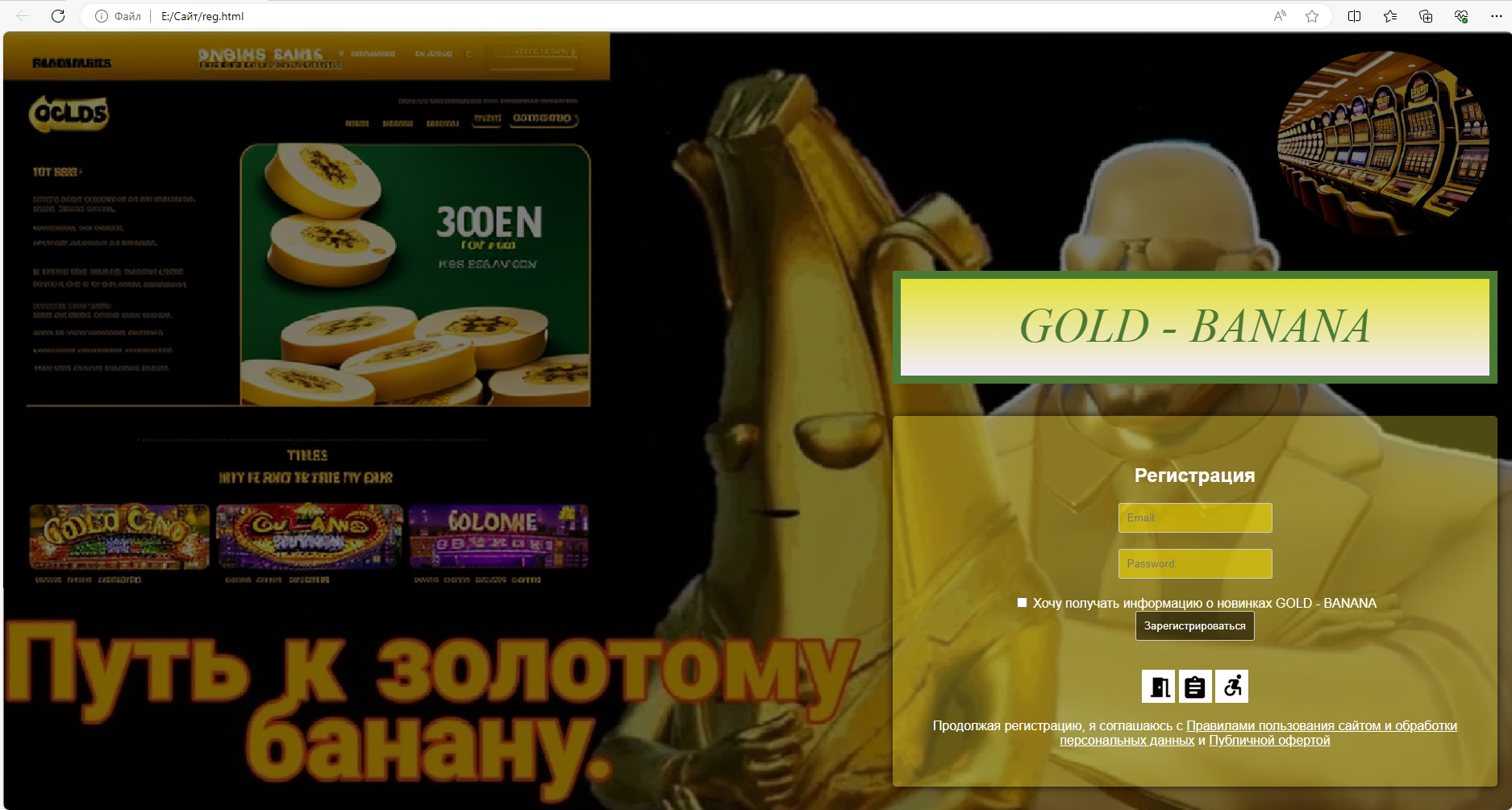
**Создание верификационных и валидационных испытаний для проекта веб-сайта**

**Электронный носитель**

**Листов 8**

**Санкт-Петербург**

**2024**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Тип элемента | Требования |
| Email | editbox | 1. Обязательное для заполнения  2. Максимально 30 символов  3. Минимально 6 символов  4. Обязательное использование Символа «@»  5. Не должна использоваться Кириллица |
| Password | editbox | 1. Обязательное для заполнения 2. Максимально 25 символов 3. Минимально 8 символов |
| Рассылка | checkbox | 1. Необязательное поле для заполнения 2. По умолчанию значение (пустое) |
| Зарегистрироваться | button | Состояние:  11. По умолчанию - не активна (Disabled)  12. После заполнения обязательных полей становится активна (Enabled)  Действия после нажатия  13. Если введенные данные корректны – переход на другое окно  14. Если введенные данные НЕ корректны - валидационное сообщение |
|  | Ссылка | 15. Всегда активна (Enabled) |
|  | Ссылка | 16. Всегда активна (Enabled) |
|  | Ссылка | 17. Всегда активна (Enabled) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | OK/NOK | Значение | Комментарий |
| Email | OK | sm@k.f | * Мин 6 символов * @ используется * не используется Кириллица |
| OK | Sms12345h@g.com | * 15 символов * @ используется * не используется Кириллица |
| OK | Sms12345h@gco43mSms12345hg.com | * 30 символов * @ используется * не используется Кириллица |
| NOK | Sms12345h@gco43mSms412345hg.com | * 31 символов (больше макс – 30 символов) * @ используется * не используется Кириллица |
| NOK | Про@egg.co | * 9 символов * @ используется * используется Кириллица |
| NOK |  | * 0 символов * @ не используется * Не используется Кириллица * Нарушено требование об обязательности заполнения |
| NOK | hgdhsg | * 6 символов * @ не используется * Не используется Кириллица |
| NOK | q@q.c | * 5 символов (меньше минимального – 6 символов) * @ используется |
| NOK | Sms12345h@gc1234o43(...)mSms412345hg.com | * Очень длинная строка (1Mb) |
| NOK | w@w | * 3 символов |
| Password | OK | 12345678 | * Минимально 8 символов * Обязательное для заполнения |
| OK | Qwertqwert12 | * 12 символов * Обязательное для заполнения |
| OK | qwertqwertqwertqwertqwert | * Максимально 25 символов * Обязательное для заполнения |
| NOK | Qwertqwertqwertqwertqwer52 | * 26 символов (больше макс – 25 символов) * Обязательное для заполнения |
| NOK | Qwert52 | * 7 символов |
| NOK |  | * 0 символов * Нарушено требование об обязательности заполнения |
| NOK | Sms12345hgc1234o43mSms412345hg.com(…)ihdsf | * Очень длинная строка (1Mb) |
| NOK | qwert | * 5 символов |
| Согласие на получение новостной рассылки | OK | Галочка | * Дано согласие |
| OK |  | * Пустое значение (по умолчанию) |

1. Позитивный Тест кейс #1 – проверка минимального количества символов в почте и пароле (все поля OK)

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть страницу регистрации сайта Gold-Banana | * Страницы открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка " Зарегистрироваться " не активна (после нажатия появляется валидационное письмо о том, что поля не заполнены) |
| 2. Заполнить поля регистрации:   * Email: sm@k.f * Password: 12345678 * Checkbox: галочка стоит | * Поля заполнены |
| 3. Нажать кнопку " Зарегистрироваться " | * Выполняется переход на новую страницу |

1. Позитивный Тест кейс#2 – проверка средней длины пароля и почты (все поля OK)

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть страницу регистрации сайта Gold-Banana | * Страницы открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка " Зарегистрироваться " не активна (после нажатия появляется валидационное письмо о том, что поля не заполнены) |
| 2. Заполнить поля регистрации:   * Email: ms12345h@g.com * Password: Qwertqwert12 * Checkbox: галочка стоит | * Поля заполнены |
| 3. Нажать кнопку " Зарегистрироваться " | * Выполняется переход на новую страницу |

1. Позитивный Тест кейс#3 - проверка максимальной длины почты и пароля (все поля OK)

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть страницу регистрации сайта Gold-Banana | * Страницы открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка " Зарегистрироваться " не активна (после нажатия появляется валидационное письмо о том, что поля не заполнены) |
| 2. Заполнить поля регистрации:   * Email: Sms12345h@gco43mSms12345hg.cm * Password: qwertqwertqwertqwertqwert * Checkbox: галочка не стоит | * Поля заполнены |
| 3. Нажать кнопку " Зарегистрироваться " | * Выполняется переход на новую страницу |

1. Негативные Тест кейс #1 – превышающее максимальную длину поля “Email” (одно поле NOK)

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть страницу регистрации сайта Gold-Banana | * Страницы открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка " Зарегистрироваться " не активна (после нажатия появляется валидационное письмо о том, что поля не заполнены) |
| 2. Заполнить поля регистрации:   * Email: Sms12345h@gco43mSms412345hg.сom * Password: 12345678 * Checkbox: галочка стоит | * Поля заполнены |
| 3. Нажать кнопку " Зарегистрироваться " | * Валидационное письмо с ошибкой выведено на экран * Переход на новую страницу не выполняется |

1. Негативные Тест кейс #2 – превышающее максимальную длину поля “Password” (одно поле NOK)

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть страницу регистрации сайта Gold-Banana | * Страницы открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка " Зарегистрироваться " не активна (после нажатия появляется валидационное письмо о том, что поля не заполнены) |
| 2. Заполнить поля регистрации:   * Email: sm@k.f * Password: Qwertqwertqwertqwertqwer52 * Checkbox: галочка стоит | * Поля заполнены |
| 3. Нажать кнопку " Зарегистрироваться " | * Валидационное письмо с ошибкой выведено на экран * Переход на новую страницу не выполняется |

1. Негативные Тест кейс#3 – пустое поле “Password” (одно поле NOK)

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть страницу регистрации сайта Gold-Banana | * Страницы открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка " Зарегистрироваться " не активна (после нажатия появляется валидационное письмо о том, что поля не заполнены) |
| 2. Заполнить поля регистрации:   * Email: sm@k.f * Password: * Checkbox: галочка стоит | * Поля заполнены (кроме поля “Password”) |
| 3. Нажать кнопку " Зарегистрироваться " | * Валидационное письмо с ошибкой выведено на экран * Переход на новую страницу не выполняется |



Расчет тестового покрытия относительно исполняемого кода программного обеспечения проводится по формуле:

Tcov = (LTC/Lcode) \* 100%

где:

**Tcov** - тестовое покрытие.

**LTC** - кол-ва строк кода, покрытых тестами.

**Lcode** - общее кол-во строк кода.

Tcov = (10/17) \* 100% = 58,8%

