|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЯ** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |
| *Разраб.* | | *Яковлев Н.А.* |  |  | *«*Информационная система картинной галереи*»* | *для* | | | *Лист* | *Листов* |
| *Провер.* | | *Борисёнок К. С.* |  |  |  |  |  | *25* | *12* |
| *Реценз.* | |  |  |  | *Учреждение образования*  *«Полоцкий государственный университет» гр.18-ИТ-3* | | | | |
| *Н. Контр.* | |  |  |  |
| *Утверд.* | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное)**  **Варианты использования для разрабатываемой информационной**  **системы**  **Таблица А.1** – Варианты использования и их сценарии  **№ Вариант Сценарии использования**   1. Авторизация 1. Ввод логина. 2. Ввод пароля. 3. Нажать на кнопку «Вход». 4. Проверить введенные данные. 5. Переход к главному меню. 6. Добавить выставку 1. Авторизоваться.    1. Выбрать пункт «Добавить».    2. Заполнить форму данными.    3. Подтвердить действие. 7. Редактирование 1. Авторизоваться.   данные о выставке 2. Выбрать выставку для редактирования.   1. Выбрать пункт «Редактировать». 2. Заполнить форму данными. 3. Подтвердить действие. 4. Удалить выставку 1. Авторизоваться.    1. Выбрать выставку для удаления.    2. Выбрать пункт «Удалить».    3. Подтвердить действие.    4. Просмотр выставки 1. Выбрать интересующую выставку    5. Сформировать отчёт 1. Авторизоваться.       1. Выбрать пункт «Сформировать отчёт».       2. Заполнить информацию.       3. Сохранить отчёт.    6. Добавить сотрудника 1. Авторизоваться.       1. Выбрать пункт «Добавить».       2. Заполнить форму данными.       3. Подтвердить действие. | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *25* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Окончание таблицы А.1   1. Редактировать 1. Авторизоваться.   данные о 2. Выбрать сотрудника для редактирования. сотруднике 3. Выбрать пункт «Редактировать».   * 1. Заполнить форму данными.   2. Подтвердить действие.  1. Удалить 1. Авторизоваться.   сотрудника 2. Выбрать сотрудника для удаления.   1. Выбрать пункт «Удалить». 2. Подтвердить действие.   **Таблица А.2** – Сложность вариантов использования  **Вариант использования Тип Весовой коэффициент**  Авторизация Сложный 15  Проверка данных Простой 5  Сообщение об ошибке Простой 5  Подготовка выставки Средний 10  Просмотр выставки Простой 5  Добавить выставку Простой 5  Удалить выставку Простой 5  Редактировать выставку Простой 5  Работа с наймом сотрудников Средний 10  Добавить сотрудника Простой 5  Удалить сотрудника Простой 5  Редактировать сотрудника Простой 5 | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *26* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное)**  **Диаграмма вариантов использования**    **Рисунок Б.1** – Диаграмма вариантов использования | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *27* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ В (обязательное)**  **Макеты оконного интерфейса**    **Рисунок В.1** – Макет интерфейса приложения | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *28* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ Г (обязательное)**  **Диаграмма классов разрабатываемого программного обеспечения**    **Рисунок Г.1** – Диаграмма взаимодействия уровней    **Рисунок Г.2** – Диаграмма классов уровня данных | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *29* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Рисунок Г.3** – Диаграмма классов уровня интерфейса    **Рисунок Г.4** – Диаграмма классов уровня бизнес-логики | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *30* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ Д (обязательное)**  **Диаграммы последовательностей разрабатываемого программного**  **обеспечения**  C:\Sharaga\Курсач\Данные для авторизации.png  **Рисунок Д.1** – Диаграмма последовательностей авторизация | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *31* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Sharaga\Курсач\Окно сотрудников.png  **Рисунок Д.2** – Диаграмма последовательностей действий с выставкой | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *32* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ Е (обязательное)**  **Диаграммы деятельности разрабатываемого программного**  **обеспечения**    **Рисунок E.1** – Диаграмма деятельности  C:\Sharaga\Курсач\Работа с выставками.png  **Рисунок E.2** – Диаграмма деятельности работы с выставками | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *33* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ Ж (обязательное)**  **Диаграммы состояний разрабатываемого программного обеспечения**    **Рисунок Ж.1** – Диаграмма состояний администрирования  C:\Sharaga\Курсач\Аутентификация.png  **Рисунок Ж.2** – Диаграмма состояний аутентификация | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *34* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ З (обязательное)**  **Диаграмма компонентов разрабатываемого программного обеспечения**    **Рисунок З.1** – Диаграмма компонентов разрабатываемого программного  обеспечения | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *35* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ И (обязательное)**  **Диаграмма развертывания разрабатываемого программного**  **обеспечения**  C:\Sharaga\Курсач\12.png  **Рисунок И.1** – Диаграмма развертывания разрабатываемого программного обеспечения | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *ЯНА.508190.ПЗ* | *Лист* |
|  |  |  |  |  | *36* |
| *Изм.* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |