|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОТЗЫВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **на выпускную квалификационную работу** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| студента | | | | Мжачева Ильи Александровича | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на тему | | | «Исследование методов оптимизации распределенного хранилища | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| данных для системы электронного документооборота» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководитель выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | Пелипас В.О., доцент | | | | | | | |
| кафедры ИС СевГУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, инициалы, степень, звание, должность и место работы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Содержание отзыва** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выпускная квалификационная работы Мжачева И.А. посвящена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| исследованию методов оптимизации распределенного хранилища данных для | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| системы электронного документооборота. В последнее время системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| электронного документооборота встречаются повсеместно. Их используют для | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| повышения эффективности деятельности коммерческих компаний и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| промышленных предприятий, в государственных учреждения на базе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| технологий электронного документооборота решаются задачи внутреннего | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| управления, межведомственного взаимодействия. Неотъемлемой частью любой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| системы электронного документооборота является система хранения данных. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С каждым годом, объем хранимой информации системами электронного | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| документооборота неуклонно растет, при этом предприятиям не выгодно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| постоянно поднимать бюджет на увеличение объемов хранилищ и их поддержку, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| вследствие чего становиться вопрос об оптимизации хранилищ с целью экономии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| денежных средств и увеличении производительности. Именно поэтому данная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| тема весьма актуальна. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выпускная квалификационная работа Мжачева И.А. организована в | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| структурированной и логичной форме. В первом разделе автор рассмотрел | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| существующие подходы к организации систем хранения данных, описал | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| предметную область, выполнил сравнение существующий методов оптимизации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| хранилищ данных, формализовал постановку задачи. Во втором разделе было | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| проведено проектирование распределенной системы хранения данных, которая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в полной мере отвечает требованиям системы-оператора электронного | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| документооборота, а также сформулированы критерии оценки эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| проектируемой системы и способы ее верификации и тестирования. Третий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| раздел полностью посвящен деталям реализации и тестирования реализованной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| системы. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сильной стороной данной работы практическая ценность примененного | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| подхода распределения данных по распределенным хранилищам в соответствии с | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| их востребованностью. Имеется реализация прототипа, демонстрирующая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| возможности разработанной технологии в области оптимизации распределенных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| хранилищ данных для систем электронного документооборота, и планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| внедрение данной технологии в продуктах, разрабатываемых ООО СоларЛаб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К недостаткам работы можно отнести некоторые отступления от стандартов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| оформления, а также несколько недостаточную проработанность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| исследовательской части работы, так как уклон сделан в большей части на | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| практическую реализацию прототипа. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Несмотря на эти замечания, принимая во внимание техническую новизну | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| разработанной системы, считаю, что представленная на защиту выпускная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| квалификационная работ Мжачева И.А. соответствует предъявляемым | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| требованиям, а ее автор заслуживает оценки «отлично». | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подпись | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| « |  | » |  |  | 20 |  | г. |  | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | Подпись | | | |  | | | | | заверяю: | | | |
|  | | | | | | | | | Директор института | | | | | | | ИТиУвТС | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | Бондарев В.Н. | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | М.П. | | | | | |  | |  | | |  |  |
|  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |  | | |  |  |
|  | | | | | | | | | « |  | » |  |  | | | | | | 20 |  | г. |