

Код	Субкритерий	Тип аспекта	Аспект	Судейский балл	Методика проверки аспекта	Требование или номинальный размер	Проф. задача	Макс. балл
А Проектирование программных решений								31,10
1	Проектирование UML (Сессия 3)							
		И	Диаграмма деятельности представлена в требуемых форматах					1,00
		И	Диаграмма деятельности корректно описывает процесс					2,00
		И	Диаграмма деятельности реализована в соответствии со стандартом UML					1,00
		И	Диаграмма последовательности представлена в требуемых форматах					1,00
		И	Диаграмма последовательности корректно описывает процесс					1,50
		И	Диаграмма последовательности реализована в соответствии со стандартом UML					1,00
2	Проектирование Wireframe (Сессия 3)							
		И	Wireframe представлен в требуемых форматах					1
		И	Wireframe ЭМК отражает функционал о пациенте					1
		И	Wireframe ЭМК отражает набор медицинской информации пациента					1
		И	Wireframe ЭМК позволяет учитывать диагнозы на основе МКБ					1
		И	Wireframe ЭМК отражает библиотеку анатомических структур и их аннотации					1
		И	Wireframe ЭМК отражает набор голосовых записей					1,00
		И	Wireframe ЭМК отражает возможность вывода на печать документов					1,00
		И	Wireframe ЭМК позволяет сгенерировать и отправить версию МКБ для пациента					1
		И	Wireframe ЭМК наглядно отображает динамику пациента					1,00
		И	Wireframe ЭМК наглядно отображает динамику пациента: график/диаграмма №1 полезна и содержательна					1,00
		И	Wireframe ЭМК наглядно отображает динамику пациента: график/диаграмма №2 полезна и содержательна					1
		И	Wireframe ЭМК наглядно отображает динамику пациента: график/диаграмма №3 полезна и содержательна					1
		И	Wireframe ЭМК позволяет формировать листы назначений					0,5
		И	Wireframe ЭМК позволяет учитывать выписанные лекарства					0,5
3	Проектирование БД (Сессия 4)							
		И	Схема БД представлена в требуемом и читаемом формате					0,2
		И	Основные сущности определены		Минус 20% за каждую ошибку			1
		И	Все атрибуты (поля) рассмотрены и определены		Минус 10% за каждую ошибку			2
		И	Идентификатор в таблице присутствует					0,1
		И	Типы данных определены верно		Минус 10% за каждую ошибку			2
		И	Разработанная база данных находится в ЗНФ (при наличии минимального необходимого набора сущностей и связей)		Минус 0,3 балла за НФ			0,9
		И	Отношения определены правильно (с учётом отсутствующих объектов)		Минус 20% за каждую ошибку			1
		С	Таблицы и поля названы в соответствии с промышленными стандартами					0,5
				0	Названия таблиц и полей содержат орфографические ошибки и/или записаны в разном стиле			
				1	Названия таблиц и полей позволяют однозначно идентифицировать их содержимое			
				2	Названия таблиц и полей отождествляются с сущностями и атрибутами предметной области однозначно			
				3	Названия таблиц и полей в едином стиле, падеже, числе и дают полное и очевидное понимание хранимых данных			
		И	Врачи и информация о них - не менее 10 записей		Минус 10% за каждую отсутствующую запись			0,6
		И	Расписание на следующую неделю - не менее 100 записей		Минус 10% за каждую отсутствующую запись			1,5
4	Структура проекта (Сессия 5)							
		И	Логика приложения не перемешана		Минус 40% за каждую ошибку			0,4
		И	Основные сущности представлены отдельными классами		Минус 40% за каждую ошибку			0,4
Б Разработка программных решений								33,90
1	БД и данные (Сессия 1)							
		И	Пациенты и информация о них: не менее 100 записей, записи валидны		Минус 10% за каждую отсутствующую запись			1,2

		И	Фото пациентов сгенерированы ИИ (или аналог)		Минус 10% за каждую отсутствующую запись				2
		И	История госпитализаций за последний месяц - не менее 100 записей		Минус 10% за каждую отсутствующую запись				1,2
		И	Список лечебно-диагностических мероприятий с видами - не менее 10 записей с ценами на услуги		Минус 10% за каждую отсутствующую запись				0,6
2	Регистрация пациентов (Сессия 1)								
		И	Введение информации о пациенте реализовано согласно ТЗ		(паспортные данные, место работы, порядок и условия оплаты в т.ч. страховой полис (номер, срок действия) страховая программа (вид договора) и т.д.) Минус 10% за каждую отсутствующую графу				1
		И	Сохранение пациента в БД реализовано						1
		И	Присвоение идентификационного кода медицинской карте реализовано						1
		И	Возможность автоматической проверки на наличие пациента в БД реализована						1
		И	Генерация QR-кода по идентификационному коду клиента реализована						1
		И	Реализована возможность чтения QR-кода (по выбранному фото)						1
		И	При работе с QR-кодом выбрана оптимальная библиотека						1
		И	Отображается информация о найденном пациенте в БД						1
		И	Реализована возможность подготовки необходимых сопутствующих документов "договор на медицинское обслуживание" в формате .doc, .docx или .odt						1,5
		И	Реализована возможность подготовки необходимых сопутствующих документов "согласие на обработку персональных данных" в формате .doc, .docx или .odt						1
		И	Прикрепление к электронной медицинской карте фотографии пациента реализовано						1
3	Управление потоком пациентов (Сессия 2)								
		И	Функция ГОСПИТАЛИЗАЦИЯ реализована в соответствии с заданием		Минус 10% за каждый недостающий функционал				1,5
4	НАПРАВЛЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ НА ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ (Сессия 2)								
		И	После авторизации доступен просмотр всей доступной информации						2
		И	Доступна работа с мед. Картой пациента						1
		И	Данные сохраняются в и выгружаются из БД						1
5	Демонстрация работы (Сессия 2)								
		С	Представление решения, уверенная речь, ответы на вопросы						1
				0	Решение не представлено, ошибки при запуске приложения				
				1	Решение представлено, продемонстрированы функционал и логика приложения				
				2	Решение представлено, продемонстрированы функционал и логика приложения, даны пояснения по используемым				
				3	Представление максимально информативно				
6	Демонстрация работы (Сессия 4)								
		С	Представление решения, уверенная речь, ответы на вопросы						1
				0	Решение не представлено, ошибки при запуске приложения				
				1	Решение представлено, продемонстрированы функционал и логика приложения				
				2	Решение представлено, продемонстрированы функционал и логика приложения, даны пояснения по используемым				
				3	Представление максимально информативно				
7	Демонстрация работы (Сессия 5)								
		И	Уверенная речь, ответы на вопросы						1
		С	Представление решения						1
				0	Решение не представлено, ошибки при запуске приложения				
				1	Решение представлено, продемонстрированы функционал и логика приложения				
				2	Решение представлено, продемонстрированы функционал и логика приложения, даны пояснения по используемым				
				3	Представление максимально информативно				
8	Расписание (Сессия 4)								

		И	Позволяет формировать график приема врачей					1
		И	Реализовано дневное и недельное представление расписания.					2
		И	Используются фильтры при просмотре расписания		по периодам дат, по направлению специалистов, по фамилиям врачей			1,5
		И	Используются цвета для отображения специальных событий.					0,5
		И	Реализовано Утверждение сформированного расписания					0,5
		И	Реализовано Внесение изменений в расписание					1
		И	Реализована возможность записи к врачу					1
		И	Запись к врачу сохраняется в БД					
		И	Реализована возможность предварительной записи к врачу					0,4
		И	Предварительная запись к врачу сохраняется в БД					0,4
9	Модуль «Ведение электронной медицинской карты пациента»							
		И	Разработано мобильное приложение "Ведение электронной медицинской карты пациента"					0,4
		И	Реализован просмотр ЭМК пациента по коду, возможность её редактирования					0,4
		И	Реализована возможность записи голосовых сообщений					0,5
		И	Голосовые сообщения сохраняются в БД					0,5
В Тестирование программных решений								15,00
1	Оформление решения (Сессия 2)							
		И	Присутствует ограничение на минимальный размер окна					1
		И	Верстка масштабируемая: при увеличении размера окна увеличивается размер контентной части					1
		И	У всех компонентов на всех экранах настольного приложения одинаковое выравнивание, размерность, отступы					1
		И	Разработан последовательный пользовательский интерфейс: есть возможность перемещаться между существующими окнами (переходы между окнами, кнопка назад)					1
		И	Переход фокуса ввода происходит последовательно по элементам интерфейса					1
2	Предоставление результатов работы (git) (Сессия 5)							
		И	Скрипт БД Сессия 2 загружен в репозиторий					1
		И	Скрипт БД Сессия 4 загружен в репозиторий					1
		И	Настольное приложение Сессия 2 загружено в репозиторий					1
		И	Настольное приложение Сессия 4 загружено в репозиторий					1
		И	Мобильное приложение Сессия 5 загружено в репозиторий					1
		И	Результаты проектирования Сессия 3 загружены в репозиторий					1
		И	Презентация системы загружена в репозиторий					1
		И	Комментарии к коммитам содержательны					1
		И	Файл readme.md подготовлен и корректно размечен					1
		И	Файл readme.md заполнен информацией о системе					1
Г Документирование и оформление программных решений								9,00
1	Сообщения обратной связи с пользователем (Сессия 5)							
		И	Выводится информация об отсутствии результатов поиска					1
		И	Выводится информации о сбое подключения					1
		С	Сообщения обратной связи (подсказки, ошибки) полезны для пользователей при работе системы					1
				0	Обратная связь для пользователя отсутствует			
				1	Сообщения для пользователя присутствуют, но по ним сложно определить, что именно заполнено неверно и как исправить ошибку			
				2	Сообщения полезные и информативные, содержат полную информацию о совершенных ошибках пользователя и подсказки для их исправления, ясно дают понять порядок дальнейших действий			
				3	Присутствуют визуальные подсказки для пользователя при вводе данных; Сообщения полезные и информативные, содержат полную информацию о совершенных ошибках пользователя и подсказки для их исправления; Сообщения разделены на типы (ошибки,			

2	Оформление кода (Сессия 4)							
		И	Отсутствуют закомментированные блоки кода					0.5
		И	Используемый тип комментариев позволяет сгенерировать XML-документацию			Используются соответствующие теги: <code>param</code> , <code>return(s)</code> , <code>summary</code> и др.		1
		С	Исходный код приложения прокомментирован с очевидным смыслом					1
				0		Комментарии отсутствуют		
				1		Комментарии дают минимальное понимание кода		
				2		Комментарии доступно поясняют код		
				3		Комментарии дают полное и очевидное понимание кода		
		И	Исходный код приложения соответствует гайдлайну			Минус 25%, если идентификаторы не соответствуют стилю camelCase (для C# и Java) и snake_case (для Python)		1
		И	Четкость, смысл именованя очевидны			Минус 25% за каждую ошибку		1
		С	Код понятен без комментариев					1
				0		Код нечитаемый		1
				1		Код позволяет минимально понять реализованный функционал		
				2		Код хорошо организован, позволяет с легкостью понять реализованный функционал		
				3		Идеальный код		
Д Презентация программного решения								11,00
1	Выступление участника - Сессия 6							
		И	Присутствует культура речи участника в течение всего выступления (отсутствуют слова-паразиты, профессионализмы, слэнг)					1
		И	Участник понятно и доступно передал содержание					1
		С	Докладчик показал оптимальность разработанного решения					2
				0		Решение стандартное, типовое		
				1		В решении использованы архитектурные стили, библиотеки, внешние ресурсы и прочее		
				2		В решении использованы несколько технологий, решение		
				3		Решение соответствует современным требованиям индустрии, реализована возможность масштабирования		
		И	Участник рассказал про варианты развития системы					2
		С	Владение голосом (говорит четко и громко, с интонацией, отсутствуют длительные неоправданные паузы)					1
				0		Выступления не было		
				1		Неуверенная речь		
				2		Участник говорит четко и громко		
				3		На уровне профессионального диктора		
		С	Общее впечатление от выступления участника					1
				0		Выступления не было		
				1		После выступления нет желания работать с данным программным продуктом		
				2		После выступления возникает желание посмотреть аналогичные программные продукты		
				3		После выступления возникает желание воспользоваться представленным программным продуктом		
2	Оформление презентации - Сессия 6							
		И	Соразмерно и уместно использовались визуальные средства					1
						Вычесть 20%, если некорректно использованы шрифты (кегель) Вычесть 20%, если отсутствует выравнивание элементов на слайдах Вычесть 20%, если диаграммы не разборчивы Вычесть 20%, если каргасы не разборчивы		
		С	Оформление презентации соответствует отраслевым стандартам					1
				0		Оформление не реализовано		
				1		Оформление соответствует индустриальным стандартам		
				2		Оформление профессионально		
				3		Виртуозное оформление		
3	Руководство пользователя							
		И	Разработано руководство пользователя					1

Итого:

100,00