

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 24.06.2026 06:57:07

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Гестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Мобильные операционные системы, 8 семестр

Код, направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Безопасность информационных систем и технологий
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	С какой целью был создан Open Handset Alliance?	1. Фиксировать историю развития ОС Android. 2. Координировать продажи смартфоны под управлением Android. 3. Рекламирывать и пропагандировать смартфоны под управлением Android. 4. Разрабатывать открытые стандарты для мобильных устройств.	Низкий	2
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Развитием и поддержкой ОС Android, главным образом, занимается компания:		Низкий	2
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Ядро какой операционной системы использовалось в качестве базы для ОС Android?	1. Mac OS 2. OS/2 3. Windows 4. Linux	Низкий	2
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1	К проблемам разработки под ОС Android можно отнести:	1. Все варианты ответа верны; 2. Отсутствие эффективных	Низкий	2

ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3		инструментов разработки; 3. Большое разнообразие устройств, невозможность проверки приложения на всех. 4. Ненадежную изоляцию ядра системы от выполняемых приложений;		
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Набор средств, который содержит инструменты, необходимые для создания, компиляции и сборки мобильного приложения называется:	1. Android NDK. 2. JDK; 3. Android SDK; 4. плагин ADT;	Низкий	2
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Какая графическая библиотека входит в набор библиотек ОС Android?	1. DirectX; 2. OpenCL; 3. OpenCV; 4. Open GL.	Средний	5
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Инструмент разработки, позволяющий адаптировать код C/C++ для работы на Android, это -	1. Android SDK 2. C++ SDK 3. Software Manager 4. Android NDK	Средний	5
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1	Преимуществом эмуляторов является:	1. медленный запуск; 2. невозможность полноценной отладки.	Средний	5

ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3		3. необходимость дополнительных системных ресурсов; 4. низкая стоимость разработки;		
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	При загрузке приложения первой появляется активность -	1. чье описание первым в лексикографическом порядке. 2. чье описание находится первым в манифесте. 3. чье описание находится последним в манифесте. 4. правильный вариант ответа отсутствует.	Средний	5
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Расположение элементов мобильного приложения:	1. влияет на удобство использования; 2. полезно для создания пространственных отношений между объектами на экране и объектами реального мира; 3. полезно для передачи иерархии; 4. все варианты ответа верны.	Средний	5
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Какое утверждение не верно:	1. на любом шаге должна быть возможность вернуться назад; 2. если объекты похожи, они должны выполнять сходные действия; 3. картинки работают быстрее, чем слова; 4. не используйте интерфейсные	Средний	5

		элементы.		
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	В каком году вышел в свет Iphone?		Средний	5
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Сопоставьте мобильные операционные системы и магазины приложений связанные с ними.	1. Iphone <=> Phone Store 2. Android <=> Play Market 3. Windows <=> App Store	Средний	5
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Объектами информационного дизайна являются	1. диаграммы 2. всевозможные графики 3. рисунки 4. инфографика	Средний	5
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Приложения, не имеющие GUI и выполняющиеся в фоновом режиме - это _____.		Средний	5
ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Какой язык разметки используется для описания иерархии компонентов графического пользовательского интерфейса	1. xhtml 2. html 3. gml 4. xml	Высокий	8

	Android-приложения?			
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	На какие основные моменты необходимо обратить особое внимание при тестировании мобильных приложений?	1. Размер экрана и touch-интерфейс. 2. Ограниченность ресурсов устройства. 3. Частые внешние прерывания. 4. Размер монетизации.	Высокий	8
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Укажите мультиплатформенные среды разработки мобильных приложений.	1. Unity. 2. Android Studio. 3. Swift. 4. Xamarin.	Высокий	8
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК- 8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	Что такое мультитач?	1. Сенсорный экран, реагирующий на нажатие пальца; 2. Функция сенсорных систем ввода, осуществляющая последовательное определение координат. 3. Залипание клавиш смартфона; 4. Функция сенсорных систем ввода, осуществляющая одновременное определение координат двух и более точек касания;	Высокий	8
ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-7.1 ПК-7.2	Восстановите последовательность выхода в свет мобильных операционных	1. Symbian OS 2. Windows Mobile 3. IOS 4. Windows Phone 5. Android	Высокий	8

ПК-7.3	систем.			
ПК- 8.1				
ПК-8.2				
ПК-8.3				