



שנה"ל תשע"ח, סמסטר ב, מועד א
שאלון בחינה בקורס: סדנא בג'אוה
מספר קורס: 150019

מס' תלמיד: _____
קמפוס: _____
למילוי ע"י הסטודנט

- שם המרצה: עדינה מילסטון, איתמר לחמן
- תאריך הבחינה: כ"ח תמוז תשע"ח 15 / 07 / 2018
- משך הבחינה (בדקות): 120 דקות
- חומר עזר מותר לשימוש: ללא חומר עזר
- מחשבון: ללא ~~שאלון~~
- המבחן כולל סה"כ 12 שאלות, יש לענות על כולן
- את התשובות יש לכתוב ע"ג דף התשובות בלבד, דפי השאלון לא ייבדקו.

תלמיד יקר,

1. נוהל הבחינות של המרכז האקדמי לב מחייב אותך, באחריותך לקוראו ולהכירו - בחינה עלולה להיפסל על כל חריגה מהנוהל.
2. אם אינך מבין את כוונת המרצה בשאלה כלשהי, עליך לכתוב בראש התשובה כיצד הינך מבין את השאלה ולפתור בהתאם. המרצה ישקול האם יש מקום להבנה זו ואז ינקד בהתאם.
3. חובה להחזיר את השאלון. מחברת שלא יצורף לה השאלון, לא תיבדק!
4. לידיעתך, תורדנה נקודות לא רק על שגיאות, אלא גם על תוספות לא רלוונטיות, העדר נימוק הולם לתשובה, חוסר סדר ותשובה דו-משמעית, כאשר נדרשת תשובה חד משמעית.

בהצלחה רבה !

שאלה מס 1

למה משמש האובייקט Shared Preference בתכנות באנדרואיד?

- א. העברת מידע בין אפליקציות באמצעות שימוש ב INTENT מפורש.
- ב. העברת מידע בין אפליקציות באמצעות שימוש ב INTENT מרומז.
- ג. שמירת נתונים בקובץ לפי מפתח וערך בין הפעלות שונות, לשימוש עתידי
- ד. קבלת הרשאות לפניה למאגרי מידע – לדוגמה אנשי קשר או יומן.

שאלה מס 2

המחלקה Async Task משמשת לעבודה עם תהליכים ברקע שאינם תלויים ב UI THREAD הראשי של ממשק המשתמש.
אילו מהפונקציות של המחלקה לא יכולות להשפיע על הUI?

- א. onPreExecute, doInBackground, publishProgress, onProgressUpdate, onPostExecute
- ב. doInBackground, onPreExecute
- ג. doInBackground,
- ד. onPreExecute, onProgressUpdate, publishProgress

שאלה מס 3

מה לא נכון לומר לגבי המחלקה פעילות (Activity)?

- א. כל Activity המוגדר באפליקציה חייב להכלל בתוך קובץ ה manifest של האפליקציה
- ב. Activity אינו יכול להיות מופעל ללא Context
- ג. Activity אינו יכול להיות מופעל ללא פקודת setContentView
- ד. Activity אינו יכול להיות מופעל מתוך Service

שאלה מס 4

מה ההבדל בין Implicit Intent (מרומז) ל - Explicit Intent (מפורש)?

- א. באינטנט מפורש יש הגדרה של "פעולה" על ידי setAction בעוד שבאינטנט מרומז יש הגדרה של הרכיב אותו אנחנו רוצים להפעיל
- ב. באינטרנט מפורש ניתן להעביר מידע באמצעות Extra אבל במרומז אי אפשר
- ג. באינטנט מפורש יתכן צורך לתת הרשאה לקבצים בעוד שבמרומז לעולם לא נצטרך
- ד. אף תשובה אינה נכונה

שאלה מס 5

מה מחזור החיים של Activity ?

- א. Start, Create, Resume, Pause, Stop, Destroy.
- ב. onCreate, onStart, onResume, onPause, onStop, onDestroy
- ג. onStart, onResume, onCreate
- ד. onCreate, onStart, onAttach, onResume, onPause, onStop, onDetach, onDestroy

שאלה מס 6

במהלך הפרוייקט התחברנו לבסיס נתונים מסוג MySQL באמצעות קבצי PHP .
מה היו המחלקות שהשתמשנו בהם כדי לקבל לדוגמה את הנתונים של הרכבים מטבלת
רכבים ולהמיר אותם לרשימת אובייקטים בצד שלנו

- א. Manifest, SharedPreferences, Response, SQLHelper
- ב. URLConnection, OutputStream, BufferedReader, JSONArray
- ג. Content Provider, Car, DataAdapter
- ד. ArrayAdapter, Array, Fragment, FragmentManager

שאלה מס 7

למה משמש האובייקט ContentResolver?

- א. להצגה של מידע מתוך View באמצעות findViewById
- ב. לפניה ל Provider באמצעות הפונקציות query, update, delete, insert
- ג. לקבלה של הרשאות ממערכת הפעלה באמצעות package manager
- ד. אף תשובה אינה נכונה

שאלה מס 8

אני רוצה להעביר מידע בין המסך הראשי למסך אחר (לדוגמה קוד המשתמש שעשה
LOGIN) מה הדרכים האפשריות לבצע זאת

- א. באמצעות SharedPreferences
- ב. באמצעות Intent מפורש והעברת מידע דרך Put Extra
- ג. באמצעות שמירת נתונים ב content provider
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה מס 9

מה הקשר בין Adapter ל View

- א. ה Adapter קובע איך יוצגו הנתונים ב View, הקישור הוא באמצעות view.setAdapter
- ב. View יורש מ Adapter באמצעות ListView
- ג. ה Adapter יכול לקבל View להצגה וכן להציג View דרך פונקציה getView
- ד. תשובות 1 ו 3 נכונות
- ה. אף תשובה אינה נכונה

שאלה מס 10

אני רוצה לקבל מידע בזמן אמת ממערכת ההפעלה מתי נכנסת שיחת טלפון או מתי נכנס SMS מה עלי לעשות?

- א. עליך לכתוב Service אשר יפנה באמצעות Content Provider לקבל את שיחות הטלפון ולעדכן מתי נכנסה שיחת טלפון חדש
- ב. עליך ליישם Receiver המטפל באירועים הנדרשים בקובץ ה Manifest או לבצע זאת באמצעות registerReceiver בפונקציה onCreate
- ג. עליך לכתוב Service ולייצר Intent עם setAction ל Dial
- ד. אף תשובה אינה נכונה

שאלה מס 11

מה לא מופיע בקובץ ה Manifest

- א. Content Provider
- ב. Service
- ג. Activity
- ד. Fragment

שאלה מס 12

אני רוצה להחליף את ה Fragment במסך הראשי שלי באחר מהי סדרת הקריאות הנכונה שתבצע פעולה זו?

- א. getSupportFragmentManager, addNewFragment, replace, commit
- ב. getSupportFragmentManager, beginTransaction, replace, commit
- ג. beginTransaction, getSupportFragmentManager, replace, commit
- ד. addNewFragmant, beginTransaction, replaceFragment, commit

בהצלחה!!!

שנה"ל תשע"ח, סמסטר ב, מועד א
שאלון בחינה בקורס: סדנא בג'אוה
מספר קורס: 150019

מס' תלמיד:	_____
קמפוס:	_____
למילוי ע"י הסטודנט	

דף תשובות

יש להקיף את התשובה הנכונה בעיגול.
(אם אין 5 אפשרויות כמובן שאין להקיף את ה' בשאלה כזו).

מס' שאלה						ניקוד
1	א	ב	ג	ד		
2	א	ב	ג	ד		
3	א	ב	ג	ד		
4	א	ב	ג	ד		
5	א	ב	ג	ד		
6	א	ב	ג	ד		
7	א	ב	ג	ד		
8	א	ב	ג	ד		
9	א	ב	ג	ד	ה	
10	א	ב	ג	ד		
11	א	ב	ג	ד		
12	א	ב	ג	ד		

