

Next

college



סילבוס קורס

בדיקת תוכנה - QA

המקפצה שלך לעתיד <<

קצת עלינו

תכלס, מי צריך תואר היום כשאפשר לקפוץ לעתיד ב-3 חודשים בלבד? אנחנו ב-NEXT בנינו עבורך מגוון קורסים שילמדו אותך בדיוק את מה שצריך כדי להשתלב בשוק העבודה. יחד עם אנשי המקצוע הטובים ביותר אספנו את כל המידע הנחוץ לקורס אחד פשוט כדי שאתם תוכלו ללמוד בזמן שלכם, בקצב שלכם ואיפה שנוח לכם.

לפני הכל - חשוב שתדעו

אם הגעתם לכאן כנראה שאתם חולמים בגבוה, ואנחנו כאן להגשים לכם את החלום. קורס בודקי תוכנה QA יפתח לכם את הדלת הישר לעולם ההייטק. ושם - שם יפתח בפניכם עולם שלם בו תוכלו להכיר אנשים כמוכם, להתקדם לתפקידי מפתח והכי חשוב - להרוויח כמו שמגיע לכם.

אז מה בעצם לומדים?

הקורס יכשיר אתכם לתכנן ולהריץ בדיקות על התוכנה כדי למצוא תקלות וחריגות (לא עלינו) ולוודא את התקינות שלה. הבודק עובד בשיתוף עם מפתח התוכנה, כדי לשפר את איכותה ולצמצם באגים במערכת.





אבל NEXT, למה ללמוד אצלכם?

שיטה חדשנית - באייפון, בטאבלט או במחשב, תלמדו איך שטוב לכם. הכשרה פרקטית עם כל המידע שאתם באמת צריכים. ליווי אישי צמוד - לכל שאלה, בכל נושא, לכל אורך הלימודים. התחייבות לתוצאות - הצלחה שלכם היא הצלחה שלנו. עזרה בהשמה - בסוף אתם צריכים להחזיר את הכסף שהשקעתם בקורס נכון? תעודת הסמכה מוכרת - כאן אין צחוקים.

מה כולל הקורס:

שיעורים מוקלטים - כי למי יש כוח לקרוא?
מצגת - השקענו בעיצוב, תקראו אותה טוב?
תרגולים - שיהיה לכולנו ברור שעברתם והבנתם את השיעור.
מבחן סיכום.
תעודת הסמכה.

סיימנו, What NEXT?

מתחילים את החיים האמיתיים,
מחלקת ההשמה שלנו תעזור לכם להשתלב בשוק העבודה
כבודקי תוכנה ומכאן השמיים הם הגבול.



Next
college



למי הקורס מתאים?

מי שרוצה לקבל הכשרה מקצועית בזמן קצר.
למי שרוצה להתחיל בשכר פוטנציאלי למשכורת של 5 ספרות.
כאלו שנמאס להם מעבודות מזדמנות
ומוכנים להתחיל את החיים האמיתיים.
אנשים ששואפים גבוהה, בכל זאת היי-טק.

דרישות:

תהליך אבחון מתבצע מול יועץ לימודים במעמד השיחה.

תעודה:

תעודת הסמכה מוכרת של ISTQB
תעודה מטעם מכללת NEXT - בודקיי תוכנה



משרד העבודה

המכללה מוכרת במשרד העבודה
כחברת השמה לעבודה

מס רשיון: 3376

נושא

קטגוריה

מבוא

למי זה מתאים
טבלאות שכר
שיטת הלימוד בקורס, נושאי הקורס
לחפש הצעות עבודה
קצת היסטוריה
כיווני התפתחות וזיהוי הזדמנויות
סטרטאפ לעומת חברה גדולה
עבודה בצוות או מהבית?

מבוא למחשבים

המחשב- נעים להכיר
רכיבי המחשב, שרתים
היסטוריה של מערכות הפעלה
שולחן העבודה, קיצורי דרך - הדרכה
דרייבר ותוכנות אנטי וירוס
בחינה מסכמת לפרק

מבוא למערכות הפעלה
WINDOWS

מבוא

מערכת הפעלה WINDOWS - נעים להכיר
תקלות ועדכוני מערכת
הצפנה

לוח הבקרה Panel Control
בסיס בינארי ובסיס הקסדצימלי
מתמטיקה על בסיסים נוספים
כלים מתקדמים ל- windows
חיפוש קבצים ו- manager task
בחינה מסכמת לפרק



נושא

מהי מערכת מידע
מחזור חיי מערכת
גישות ומודלים לפיתוח מערכת
בחינה מסכמת לפרק

מבוא וקצת היסטוריה
פרוטוקול
מודל 7 שכבות
IP \ TCP מודל
Ping
גרסאות פרוטוקול
SOCKET
הודעות, תגובות השרת
COOKIES & PROXY
MAC & ROUTING
פרוטוקול DNS ו-SMTP
בחינה מסכמת לפרק

מטרות הפרק
מטרות צוות הבדיקה
מקרה הבדיקה
סוגי בדיקות
Black Box
Test Rule

קטגוריה

ניתוח המערכת והבדיקות
(QA) בארגון

מבוא לתקשורת ורשתות

מלאי



מבנה מקרה הבדיקה
טכניקות בדיקה- חלק א
מקור השגיאה, רמות בדיקה
סוגי מערכות
מדדים וסקירות, ניהול סיכונים, תסריטי בדיקות
תרחישי מבחן GUI
תרחישי מבחן למסכי סינון ול-GRID
תרחישי בדיקה, תרגולים ומשימות
מבוא מסמך ה-Test System - STP
Planning
STP - יעדים, שיטה וסוגי בדיקות, תקלות
מדדים וסביבת הבדיקות
יישום הנוהל - פיתוח חדש
STD Software Test Design
חלוקת תפקידים • מסמך ה-STR
וסיכום הבדיקות
מתודה לפתיחת תקלה וניהולה
בחינה מסכמת לפרק

מבוא ל-UNIX

פיסת היסטוריה
התקנת UNIX, פקודות בסיסיות
LINK
אבטחת מידע
השיטה הסימבולית והשיטה
האוקטלית, מעטפת
עורך טקסט VI
פקודת PIPE
פקודת find, cut, grep

נושא

קטגוריה

QC- Quality Center

היסטוריה

היכרות עם המערכת והתהליך
מודולים, קיצורים, תפריט וסרגל כלים
Releases ומחזורי ריצה
פתרון של releases
הדרישות- Requirements
תכנון התסריטים Planning Test
עץ התסריטים Tree Test
הוספת צעדי בדיקה לתסריט
עבודה עם פרמטרים
תצורות בדיקה
קישור התסריט לדרישה
מקורות מידע לתסריט
הרצת תסריטים Lab Test
הרצת התסריט- ידני
פתיחת תקלה
יצירת גרפים ודוחות ב-ALM
תרגיל 1 - יצירת דומיין חדש
תרגיל 2 - יצירת פרווייקט חדש
תרגיל 3 - שיוך יוזר חדש לפרוייקט
תרגיל 4 - פתיחת גרסה חדשה לפרוייקט
תרגיל 5 - פתיחת סבב הרצה לגרסה
תרגיל 6 - קביעת יעדים לגרסה
תרגיל 7 - פתיחת דרישה חדשה
תרגיל 8 - הגדרת אקסל ככלי ליבוא תסריטים
תרגיל 9 - יבוא הדרישות מקובץ אקסל

תרגיל 10 - פתיחת plan test
תרגיל 11 - יבוא תסריטים מקובץ אקסל
תרגיל 12 - העלאת מקור מידע לתסריטים
תרגיל 13 - יצירת סט הרצה חדש לתסריטים
תרגיל 14 - הרצת תסריטים
תרגיל 15+16
תרגיל 17 - חיבור UTF לתסריט

מבוא

חיפוש עבודה, ראיון עבודה
חוזה העסקה, נהלי עבודה ואבטחת
מידע

מבנה ארגוני- צוות וניהול
מימוש עצמי, פיתוח קריירה וקשרים
חברתיים בארגון
זכויות העובד וחברות מובילות
מעבר תפקיד וסיום עבודה

בבדיקות אוטומטיות

דיקות עומסים- LoadRunner
בדיקות אוטומטיות QTP
כלי ניהול בדיקות - סקירה של 10
הכלים המובילים
התמקדות ב jira
התמקדות ב Exel

אוריינטציה לעולם ההייטק
לעולם הבדיקות

כלי ניהול בדיקות
(בדיקות ידניות ואוטומטיות)

נושא

מבוא ובסיס נתונים- נעים להכיר
מפתחות
תרגול מפתחות
מודלים: מודל לוגי, מודל פיזי, מודל ישויות וקשרים
ישויות ותכונות
שאלות, תרגול שאלות
תחביר
שאלות נפוצות ותפקידן
Server Express
שאלות JOIN
לולאות ואגרציה
פתרונות מבדק שאלות SQL

מבוא

גישה היוריסטית
נושאים ייחודיים לבדיקות WEB
סוגי בדיקות
בדיקות אוטומטיות לביצועים
בדיקות ידניות ל WEB

הצגת פרויקט אמצע, הצגת פתרון לפרויקט אמצע

בניית STP

הרצת סייקל

בניית STR

קטגוריה

בסיסי נתונים ושפת SQL

בדיקות בעולם התקשורת,
האינטרנט והמובייל

פרוייקט אמצע

נושא

קטגוריה

שפת WEB היכרות עם
HTML, CSS, JavaScript

מבוא

HTML CSS JS

למה JavaScript

JSO

קוד HTML

ארגז כלים בסיסי לעבודה ב-JS

Visual Studio התקנת

התקנת רכיבים נלווים

תחילת עבודה

רכיבי דף ה-HTML: שפה וכותרות

רכיבי דף ה-HTML: פסקאות וטקסט מיוחד

רכיבי דף ה-HTML: תגיות נוספות

HTML color <picture>

תרגול צבעים

טבלאות, רשומות וקטגוריות

תרגול טבלאות, רשומות וקטגוריות

תרגול בוליטים ורשימות

ID, Iframe, Page layout, File paths

סגנון וקידוד Best practice

JavaScript ב-HTML - מבוא

JavaScript ב-HTML - תחביר, משתנים והערות

JavaScript ב-Data Type - HTML

JavaScript ב-HTML - אירועים

JavaScript ב-HTML - פונקציות ותאריכים

נושא

JavaScript ב-HTML- תנאים ולולאות

חוקים וסלקטורים

Class VS. ID

ירושה ונתינת שם

Box model

מיקומים

מבוא, נעים להכיר

מדריך התקנה, סיום ההתקנה

חיבור המערכת לדפדפן, פעולות על הדפדפן

זיהוי אלמנטים

XPath & CSS + XPath & CSS - תרגול

פעולות על אלמנטים, תרגול

תהליך אימות- verification

פונקציות המתנה, פונקציות מעבר

התניות Annotations

Actions Class

Files

Logs

GitHub

תרגול GitHub

טבלאות

Assertion

Reports

Page Object Model (POM)

Rest API

Appium

קטגוריה

אוטומציות - בדיקות
אוטומטיות סלניום Selenium

סילבוס בודקי תוכנה - QA

נושא

מבוא
נעים להכיר - MongoDB
יתרונות וחסרונות
בסיס נתונים לא-רלציוני
MongoDB - יעילות ופונקציונליות
MongoDB, Big Data ומה שבניהם
בסיסי נתונים NoSQL
מודל ה-Mongo

מבוא
מבנה המבחן
סילבוס
טיפים לקראת המבחן
מבחנים לדוגמא
הצגת פרוייקט גמר

קטגוריה

MongoDB

הכנה למבחן ISTQB

פרוייקט גמר

פתרון לפרוייקט גמר

המקפצה
שלך
לעתיד <<

025666636 | כנפיי נשרים 68 | office@nextcollege.co.il