

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 - באיפון, 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.

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:

אין דרישות, תרקדו.

תעודה:

תעודת הסמכה מוכרת של ISTQB
תעודה מטעם מכללת NEXT - בודק"י תוכנה



סילבוס בודקי תוכנה - QA

קטגוריה

נושא

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- menager task
בחינה מסכמת לפרק

סילבוס בודקי תוכנה - QA

נושא

קטגוריה

ניתוח המערכת והבדיקות
(QA) בארגון

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

מבוא לתקשורת ורשתות

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

מלאי

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

סילבוס בודקי תוכנה - QA

קטגוריה

נושא

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-STP - Test System
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

סילבוס בודקי תוכנה - QA

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 פרוייקט חדש

תרגיל 3 - שיוך יוזר חדש לפרויקט

תרגיל 4 - פתיחת גרסה חדשה לפרויקט

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

סילבוס בודקי תוכנה - QA

קטגוריה

נושא

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

אורינטציה לעולם ההייטק
לעולם הבדיקות

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

כלי ניהול בדיקות
(בדיקות ידניות ואוטומטיות)

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

סילבוס בודקי תוכנה - QA

קטגוריה

נושא

בסיסי נתונים ושפת SQL

מבוא ובסיס נתונים- נעים להכיר

מפתחות

תרגול מפתחות

מודלים: מודל לוגי, מודל פיזי, מודל ישויות וקשרים

ישויות ותכונות

שאליות, תרגול שאליות

תחביר

שאליות נפוצות ותפקידן

Server Express

שאליות JOIN

לולאות ואגרגציה

פתרונות מבדק שאליות SQL

בדיקות בעולם התקשורת,
האינטרנט והמובייל

מבוא

גישה היוריסטית

נושאים ייחודיים לבדיקות WEB

סוגי בדיקות

בדיקות אוטומטיות לביצועים

בדיקות ידניות ל WEB

פרוייקט אמצע

הצגת פרויקט אמצע, הצגת פתרון לפרוייקט אמצע

בניית STP

הרצת סייקל

בניית STR

סילבוס בודקי תוכנה - QA

קטגוריה

נושא

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 וכתורות

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

סילבוס בודקי תוכנה - QA

נושא

קטגוריה

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

אוטומציות - בדיקות
אוטומטיות סלניום Selenium

סילבוס בודקי תוכנה - QA

קטגוריה

MongoDB

הכנה למבחן ISTQB

פרוייקט גמר

פתרון לפרוייקט גמר

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

המקפצה
שלך
לעתיד <<

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