**React**

­ריאקט היא ספריית קוד פתוח בשפה ג'אווה סקריפט המשמשת לפיתוח ממשק משתמש.

הפקודה:

npx create-react-app <name> --template typescript

יוצרת פרוייקט React חדש עם typescript.

בפרוייקט React נמצא בדרך כלל הרבה קומפוננטות, קומפוננטות הן יחידות הבניין של כל פרוייקט ריאקט, הן יכולות להיות קלאס או פונקציה (כיום אין הבדל בין שתי הדרכים מבחינת פונקציונליות).

בשביל להפעיל את הפרוייקט ריאקט את צריכה לבדוק שאת בתקייה הנכונה ואז לכתוב בטרמינל npm start

**קומפוננטת פונקציה:**

קומפוננטת פונקציה בנויה מפונקציה שלרוב תחזיר .JSX.element

**Single Page Application (SPA):**

עמוד שכל התוכן נמצא אצל המחשב ואין צורך בקריאת לשרת אפילו לצורך הצגת עמודים שונים.