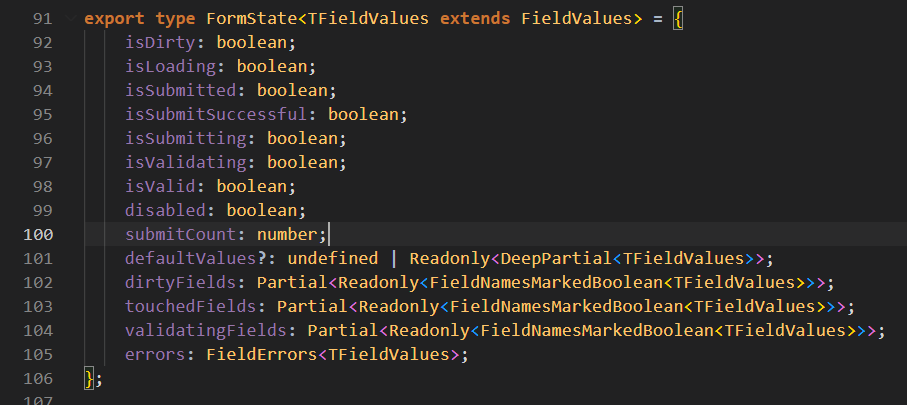
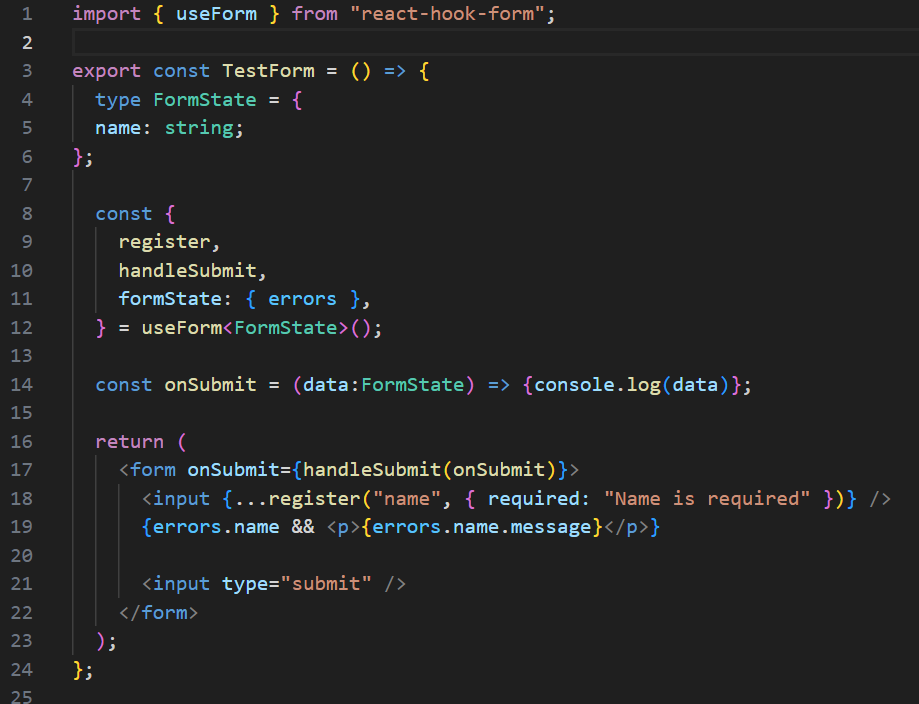
React hook form  
  
ספרייה שחושפת הוק שמנהל עבוריינו את הסטייט של הטופס (החלופה היא לנהל המון סטייטים ידנית)

|  |  |
| --- | --- |
| documentation | https://www.react-hook-form.com/ |
| Form builder | https://react-hook-form.com/form-builder |
| Integration with mui | https://react-hook-form.com/get-started#IntegratingwithUIlibraries |
| מה בדיוק הסטייט של ה form מכיל (דוגמא בתמונה מתחת) | https://react-hook-form.com/docs/useform/formstate |
| עבודה עם Controller | https://react-hook-form.com/docs/usecontroller/controller |

חושפת פונקציות מובנות לולידציות, תומכת schema based validation וב custom function לולידציה (כלומר שימוש ב third pard validators אופציונאלי אבל לא חובה)

(כל מה שיש פה יש במפורט בדקומנטציה)



שימוש בסיסי :   
  
 

**Register** - register your component into the hook.

This will make its value available for both the form validation and submission.

**HanleSubmit**  - will validate your inputs before invoking "onSubmit"

**Errors** - errors.field returns true when validation fail.

**name** – Each field is required to have a name as a key for the registration process

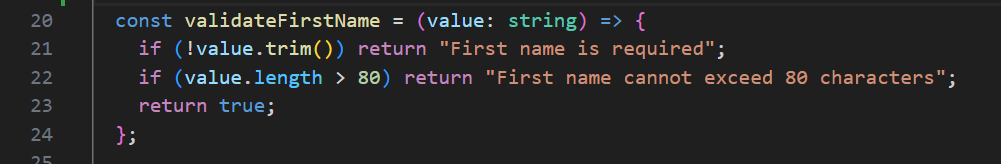
**Using validations:**Built in valuations aligning with the existing HTML standard for form validation  
**required** – the field is must have

**Min/max** - length of textual data (strings)

**minLength/maxLength** - minimum and maximum values of numerical input types

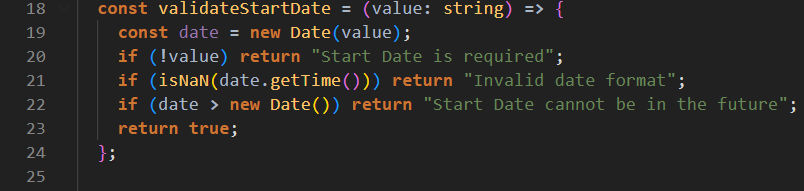
**pattern - regex  
  
Custom validation functions:**

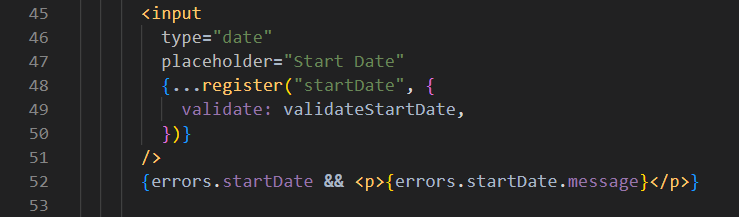
****

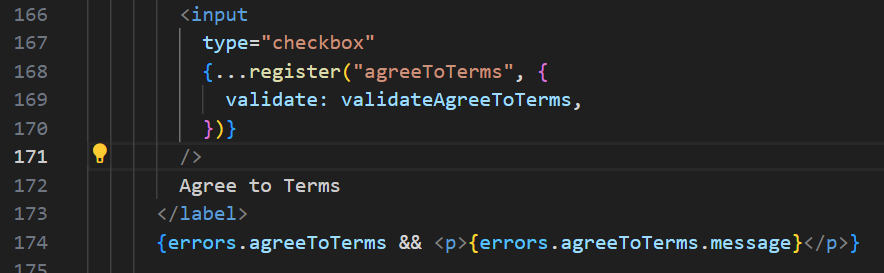
**Validate –** accept custom function that returns value based on the value for example:   
  


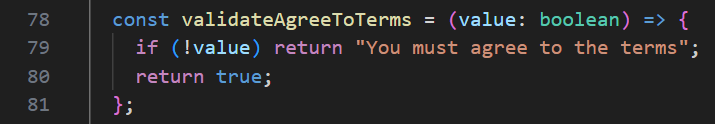
Working with dates :

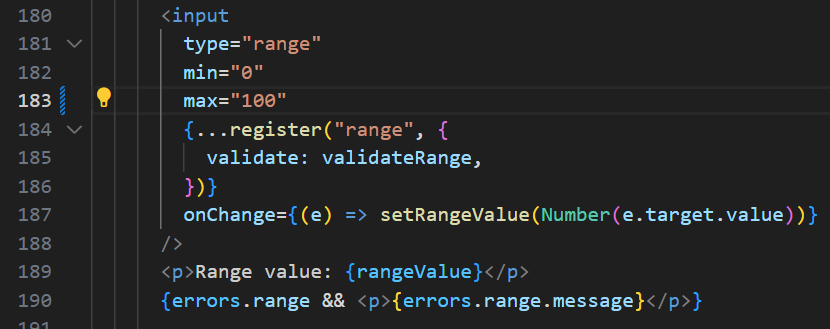
מאוד פשוט בגלל שיש תמיכה regex:

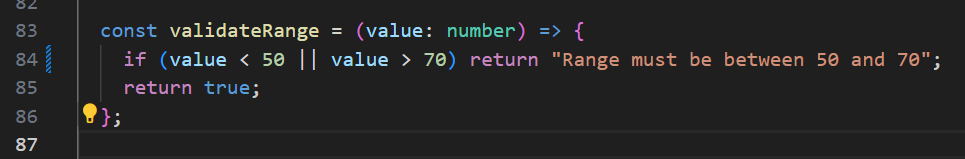




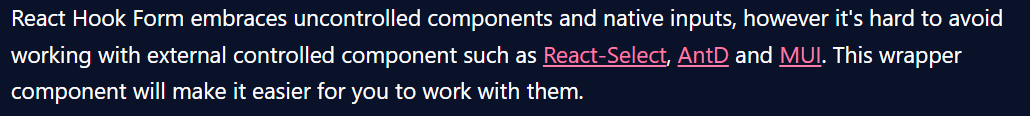
Checkbox example:   
  


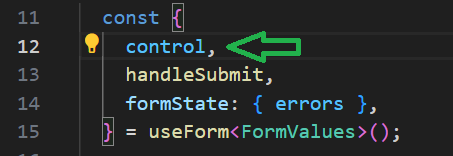
Validation function:   
  
  


Slider (Ranged input) example:   
  


Validation function:   
  


Working with custom components:

המוטיבציה היא לעשות לנו את החיים קלים יותר:   
  
  
למשל אם יש לנו אינפוט משלנו:   
  


ורוצים לדחוף אותו לתוך טופס נשתמש ב Controller שמגיע מהספרייה :   
הפעם נשתמש בהוק בצורה הזו :   
  


בנוגע לשדה field שכבר נראה בתמונה למטה :   
  
שדה field הוא שדה שחובה להשתמש בו בקומפוננטות מקוסטמות – הוא מחזיר אובייקט :

onChange

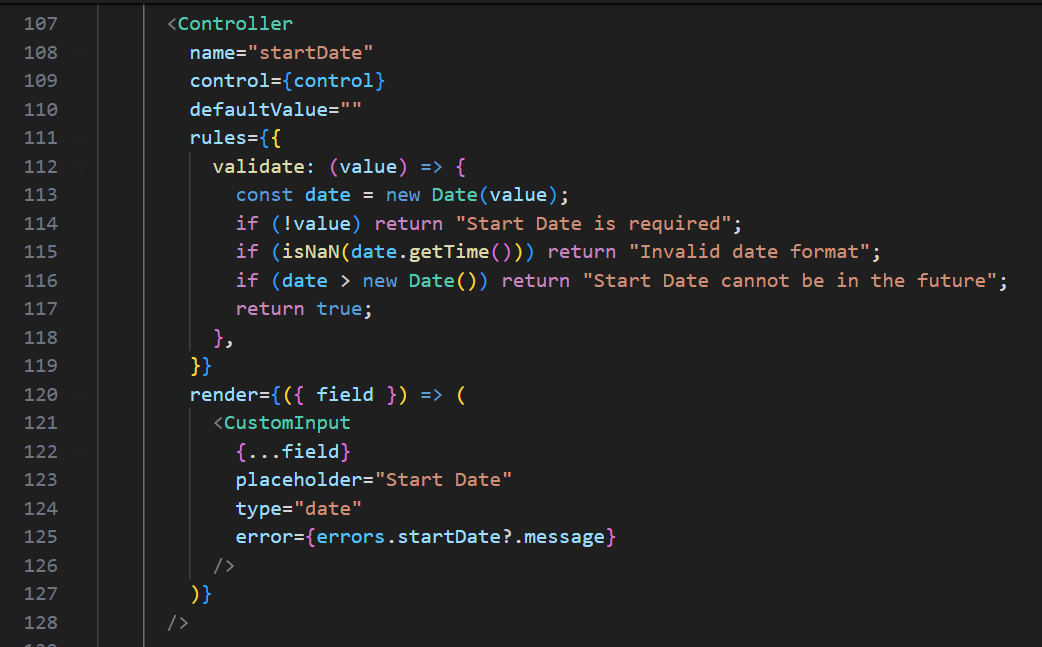
onBlur

Value  
disabled   
name  
ref

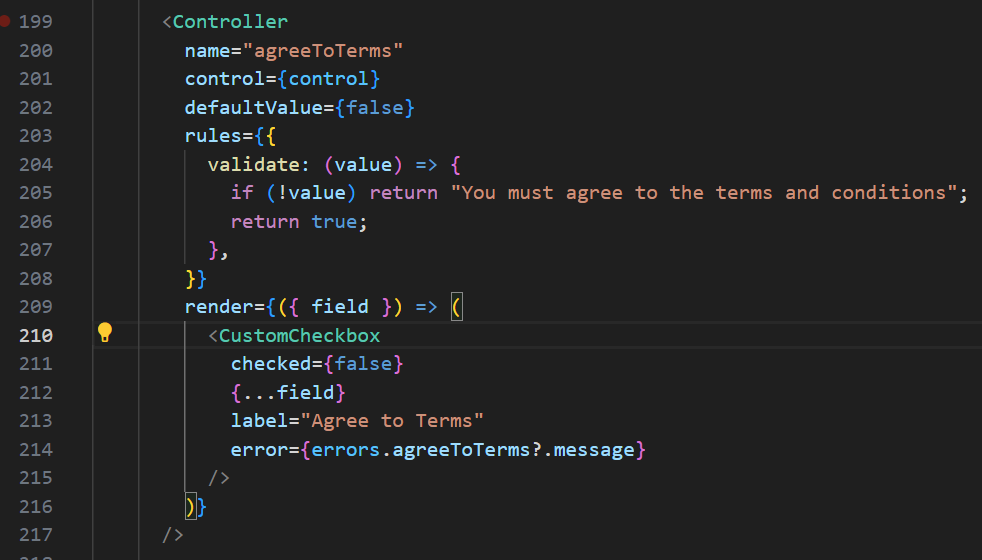
בלי השדה הזה כל האובייקט field לא יתחבר ל react -hook-form (אז למשל יצא מצב שcheckbox וה errors שלו לא מתעדכן אוטומטית)



Email with controller

  
  
  
Date with controller :   


Custom select with controller :   
  


Custom input type checkbox with controller:   
  
  
  
  
  
  
Slider with controller :   
  
  
  
  
Radio with controller:   
  
  
  
  
  
  
  
Custom Checkbox (coming from mui) with controller :   
  
  
