

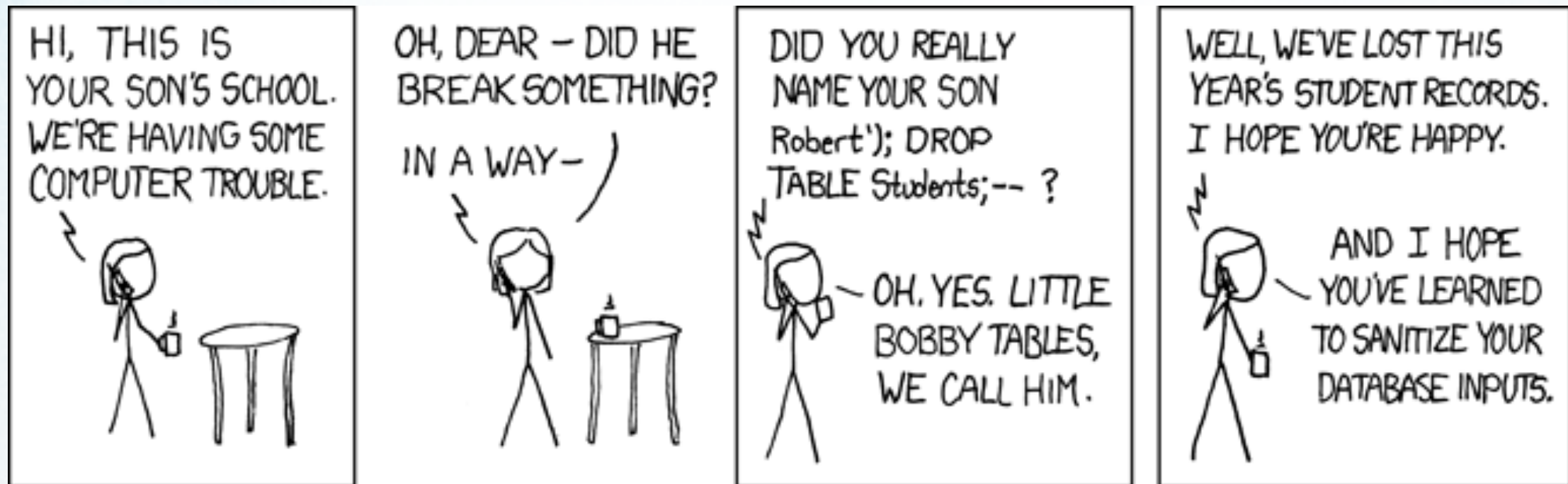


НИ Е ВЯРВАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ

Form Validation

Защо е необходимо

- На първо място: "Защото така се прави!"
- Подобряваме юзер експириънса - представете си че някой въведе грешен имейл при регистрация и ние го приемем без да го валидираме
- .. или пък че "парола" и "потвърди парола" не съвпадат
- Погледнато реалистично - валидация на инпут-а трябва да се прави абсолютно винаги защото:
 - после ние (програмистите) трябва да използваме тези данни в нашия уебсайт/приложение
 - чрез невалидирани инпут параметри може да ви хакнат сайта (https://www.owasp.org/index.php/HTML_Injection)



<http://www.smashingmagazine.com/2011/01/keeping-web-users-safe-by-sanitizing-input-data/>

Какво е валидация

- Валидация, това е проверката и потвърждението, че нещото което валидираме (някакъв инпут) е точно това, което очакваме то да бъде
- Например ако плащате в магазина, касиера винаги проверява на първо време дали му давате пари, после дали сте му дали достатъчно и накрая - дали не сте му дали в повече.
- Това е валидация.
- При това ако първите две проверки не "минат" , бъдете сигурни че ще се предизвика грешка, която ще бъде обработена от касиера или в краен случай от охраната на магазина.
- В третия случай - вашият инпут (сумата, която давате) ще "премине" успешно валидацията и касиера просто ще ви върне ресто.

Какво валидираме най-често

- Пароли
- имейл
- текст (например дали съдържа "специални" символи)
- телефонни номера
- номера на сметки или кредитни карти
- възраст, дати

Как достъпваме form елементите през JS

- Използваме `$(form).submit()` event-a
- Можем да получим form елемента през самия event:

```
$('#myForm').submit(function (e) {  
    var form = e.target;  
});
```

- или дори още по-лесно, чрез служебната променлива **this**:

```
$('#myForm').submit(function (e) {  
    var form = this;  
});
```

Как достъпваме form елементите през JS

- Веднъж след като имаме форм елемента, можем да достъпим всички инпут полета от формата по тяхните имена:

```
var form = e.target;  
var emailInput = $(form).find('input[name=email]');  
var email = emailInput.val();
```

- Не трябва също да забравяме и да предотвратим дефолт-ното събмитване на формата:

```
$('#myForm').submit(function (e) {  
    e.preventDefault();  
});
```


Въпроси?

Примери

<http://zenifytheweb.com/courses/lessons/lesson15/example/index.html>

Домашно

<https://github.com/zzeni/swift-academy-homeworks/tree/master/tasks/L15>