



Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας



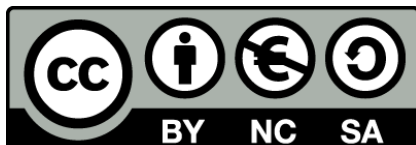
Σελ. | 1

Βάσεις Δεδομένων και Web-based Εφαρμογές

Ενότητα: Δημιουργία ιστοτόπου Ted Codd Fun Club

Χ. Σκουρλάς

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ



Το περιεχόμενο του μαθήματος διατίθεται με άδεια Creative Commons εκτός και αν αναφέρεται διαφορετικά



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

Δημιουργία ιστοτόπου Ted Codd Fun Club

Δημιουργήστε ιστότοπο για το διάσημο ερευνητή Edgar Frank "Ted" Codd χρησιμοποιώντας το εργαλείο Netbeans.

Οι σελίδες του ιστοτόπου είναι οι εξής:

Σελ. | 2

- 1) Codd_index_cr.html
- 2) quotes.html
- 3) contact.html
- 4) photos.html
- 5) video.html

Προσοχή! Κεφαλαία και πεζά έχουν τη σημασία τους!

Τα βασικά στοιχεία για τον Codd υπάρχουν στη σελίδα Codd_index_cr.html

Στην αρχική σελίδα αυτή υπάρχει ένα navigation menu ως εξής:

[Home](#) | [Ted Codd's quotes](#) | [Contact Us](#) | [Photos](#) | [Videos](#)

Κάθε επιλογή του μενού συνδέεται με την κλήση μίας σελίδας και οι αντίστοιχες σελίδες των επιλογών κατά σειρά είναι:

Η επιλογή home μας ξαναγυρίζει στη σελίδα Codd_index_cr.html.

Η σελίδα quotes.html δείχνει σημαντικές φράσεις του Codd.

Η σελίδα contact.html δείχνει στοιχεία επικοινωνίας. Στη φάση αυτή επιτρέπει εισαγωγή στοιχείων αλλά ουσιαστικά είναι ανενεργή.

Η σελίδα photos.html δείχνει δύο φωτογραφίες του Codd.

Η σελίδα video.html δείχνει ένα βίντεο σχετικό με τη βράβευση του Codd με το βραβείο Turing και έχει και σύνδεσμο για τη βράβευση αυτή.

Αν υποθεθεί ότι κατά την υλοποίηση με το εργαλείο Netbeans κατασκευάζετε τον ιστότοπο στην εφαρμογή WebApplication11 τότε οι σελίδες σας είναι στο folder:

Documents/NetBeansProjects/WebApplication11/Web

Ακολουθούν οι σελίδες:

1. Δημιουργία αρχικής σελίδας (Ted Codd webpage - Start screen) index.html

Να πως θα φαίνεται η αρχική σελίδα

[Home](#) | [Ted Codd's quotes](#) | [Contact Us](#) | [Photos](#) | [Videos](#)

Edgar Frank "Ted" Codd.

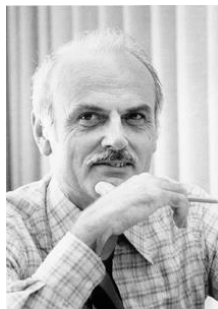
Born: 19 August 1923

Died: 18 April 2003

Known for:

- OLAP
- Relational model
- Codd's cellular automaton
- Codd's 12 rules
- Boyce Codd normal form

E. F. Codd Quotes



"The most important motivation for the research work that resulted in the - relational model was the objective of providing a sharp and clear boundary - between the logical and physical aspects of database management." - E. F. Codd Relational Database: A Practical Foundation for Productivity (1982). - Source

Bio: Edgar Frank Ted Codd

was an English computer scientist who, while working for IBM,

invented the relational model for database management,

the theoretical basis for relational databases.

He made other valuable contributions to computer science,

but the relational model,

a very influential general theory of data management,

remains his most mentioned achievement.

Read more at

- [wikipedia](#)

Copyright; 2017 Ted Codd Fun Club. All rights reserved.

Ακολουθεί ο κώδικας της αρχικής σελίδας (Start screen): Codd_index_cr.html

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <title>Ted Codd Fun Club's Webpage</title>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

</head>

<body>

  <div id="header">

    <div id="nav"><a href="Codd_index_cr.html">Home</a> |

      <a href="quotes.html">Ted Codd's quotes</a> |

      <a href="contact.html">Contact Us</a> |

      <a href="photos.html">Photos</a> |

      <a href="video.html">Videos</a></div>

    </div>

    <div id="main-content">

      <div id="logo">

        Welcome to Ted Codd Fun Club's Webpage

      </div>

      <h1>Edgar Frank "Ted" Codd.

    </h1>

    <p>Born: 19 August 1923</p>

    <p>Died: 18 April 2003</p>

    <p>Known for: </p>

      <ul style="margin-top:10px;">

        <li>OLAP</li>

        <li>Relational model</li>

        <li>Codd's cellular automaton</li>

        <li>Codd's 12 rules</li>

      </ul>

    </div>

  </div>

</body>

</html>
```

Boyce Codd normal form

<h2>E. F. Codd Quotes </h2>

<p>

Σελ. | 5

"The most important motivation for the research work that resulted in the -

relational model was the objective of providing a sharp and clear boundary -

between the logical and physical aspects of database management." - E. F. Codd

 Relational Database: A Practical Foundation for Productivity (1982). - Source

</p>

<h3>Bio: Edgar Frank Ted Codd</h3>

<p>was an English computer scientist who, while working for IBM,</p>

<p>invented the relational model for database management,</p>

<p>the theoretical basis for relational databases.</p>

<p>He made other valuable contributions to computer science,</p>

<p>but the relational model,</p>

<p>a very influential general theory of data management,</p>

<p>remains his most mentioned achievement.</p>

<h3>Read more at</h3>

<div>

wikipedia

</div>

</div>

<div id="footer" style="color:blue">

Copyright; 2017 Ted Codd Fun Club. All rights reserved.

</div>

</body>

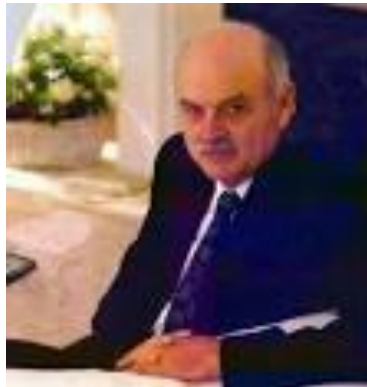
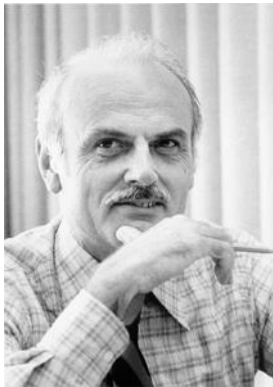
</html>

Σελ. | 6

2. Ακολουθεί η σελίδα που εμφανίζει δύο φωτογραφίες του Codd: (Screen) photos.html

Welcome to Ted Codd Fun Club's Webpage

Ted Codd's photos



Να και ο κώδικας!

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>E.F.Codd photos</title>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <div id="logo">
```

```
Welcome to Ted Codd Fun Club's Webpage <p></p>

</div>

<div>

  <h2>Ted Codd's photos</h2>

  <p>

    <br/>

  </p>

</div>

</body>

</html>
```

Σελ. | 7

3. Ακολουθεί η σελίδα που εμφανίζει σημαντικές φράσεις (quotes) του Codd:

Screen: quotes.html

Welcome to Ted Codd Fun Club's Webpage

E. F. Codd Quotes

"The most important motivation for the research work that resulted in the relational model was the objective of providing a sharp and clear boundary between the logical and physical aspects of database management".

"Relational processing entails treating whole relationships as operands. Its primary purpose is loop-avoidance, an absolute requirement for end users to be productive at all, and a clear productivity booster for application programmers."

"It is no surprise that attempts such as those of CODASYL and ANSI to develop data structure language (DDL) and data manipulation language (DML) in separate communities have yielded many misunderstandings and incompatibilities."

E. F. Codd

Relational Database: A Practical Foundation for Productivity (1982). - Source

Να και ο κώδικας!

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```

<head>

  <title>Ted Codd' s quotes</title>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

</head>

<body>

  <div id="logo">

    Welcome to Ted Codd Fun Club's Webpage

  </div>

  <div>

    <h2>E. F. Codd Quotes </h2>

    <p>

      <em>"The most important motivation for the research work that resulted in the relational
      model </em> <br/>

      <em> was the objective of providing a sharp and clear boundary between the logical and
      physical aspects </em> <br/>

      <em> of database management".</em> <br/><br/>

      <em>"Relational processing entails treating whole relationships as operands. </em> <br/>

      <em> Its primary purpose is loop-avoidance, an absolute requirement for end users </em>
      <br/>

      <em> to be productive at all, and a clear productivity booster for application
      programmers."</em> <br/><br/>

      <em>"It is no surprise that attempts such as those of CODASYL and ANSI </em> <br/>

      <em> to develop data structure language (DDL) and data manipulation language (DML)
      </em> <br/>

      <em> in separate communities have yielded many misunderstandings and
      incompatibilities."</em><br/><br/> E. F. Codd<br/>

      <em> Relational Database: A Practical Foundation for Productivity (1982).</em> -
      Source<br/>

    </p>

  </div>

</body>

</html>

```

4. Ακολουθεί η σελίδα που επιτρέπει την επικοινωνία με τον ιστότοπο του Codd:

Screen: `contact.html`

Σελ. | 9

Welcome to Ted Codd Fun Club's Webpage

Send e-mail:

Name:

E-mail:

Comment:

Send

Να και ο κώδικας!

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>contact</title>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div id="logo">
```

```
    Welcome to Ted Codd Fun Club's Webpage
```

```
  </div>
```

```
<div>
```

```
<h2>Send e-mail:</h2>
```

```
<form action="mailto:someone@example.com" method="post" enctype="text/plain">
```

```

Name:<br>
<input type="text" name="name"><br>
E-mail:<br>
<input type="text" name="mail"><br>
Comment:<br>
<input type="text" name="comment" size="50"><br><br>
<input type="submit" value="Send">
</form>
</div>
</body>
</html>

```

5. Ακολουθεί η σελίδα που δείχνει ένα βίντεο σχετικό με τη βράβευση του Codd με το βραβείο Turing και έχει και σύνδεσμο για τη βράβευση αυτή:

Screen: video.html

Welcome to Ted Codd Fun Club's Webpage

[Turing award](#)

βίντεο	https://youtu.be/cVzgaqWN8E4 embed code από youtube <pre> <div style="position:relative;height:0;padding-bottom:56.21%"><iframe src="https://www.youtube.com/embed/cVzgaqWN8E4?ecver=2" style="position:absolute;width:100%;height:100%;left:0" width="641" height="360" frameborder="0" allowfullscreen></iframe></div> </pre>
--------	--

Να και ο κώδικας!

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>E.F.Codd video</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <div id="logo">
```

```
        Welcome to Ted Codd Fun Club's Webpage
```

```
    </div>
```

```
<div>
```

```
    <p>
```

```
    <a href="http://amturing.acm.org/award_winners/codd_1000892.cfm">Turing award</a>
```

```
    </p>
```

```
    <iframe width="854" height="480" src=
```

```
        "https://www.youtube.com/embed/cVzgaqwnN8E4" frameborder="0" allowfullscreen>
```

```
    </iframe>
```

```
    </div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```