

# Kelly Venechanos

Anschrift: Weg der Bodenreform 11,  
16909 Grabow bei Blumenthal  
Telefon: +49 174 6597573  
Email: slasc.the.grey@gmail.com  
Web: <http://portfolio.lastlifecircuits.com>

Geburtsdatum: 28.06.1978 in Dallas, TX, U.S.A.  
Familienstand: verheiratet, 3 Kinder

## Berufserfahrung

---

1999 - 2018

### Insurance Software Specialists

Mesquite, TX

Senior Programmierer (2005 - 2018)

Programmierer (1999 - 2005)

Schreiben einfacher Codes zur Formatierung von Layouts und Erstellen und Ausfüllen von Felder gedruckter Versicherungsformen in C++

Aneignung von C++ und Microsoft Foundation Classes (MFC) zum selbständigen Erstellen ganzheitlicher Produkte

Selbstständige Initiative zum Erlernen von Technologien zum Erstellen von Web Entwicklungen wie HTML, CSS, ASP.Net und C#

Aufstieg zum Senior Programmierer mit den Aufgaben des primären Codeschreibens und Entwicklung aller Designs zur Produktentwicklung sowie Belieferung der Kunden und IT Support.

Leitung der Produkterstellung von Programmen für Versicherungsfirmen in mehreren Phasen: Storyboarding, Programmkonzeption und Kreieren der Produkte, Fehlerlesen, Testen und Auslieferung an Kunden

Anwendung folgenden Technologien in der Produktentwicklung:

C#, ASP.Net 1.1, WinForms in .Net, C++ with Extensions (.Net 1.1), JavaScript, HTML, CSS, .Net 4.0, ADO.Net, MySQL, MS Sql, Access, FoxPro, and SQLite

2008 - 2016

## Proprietor und Operator von Wet Leaf Software

Dallas, TX

Entwicklung mehrerer iOS Apps für das iPhone und iPad im Apple App Store

Apps: Esteem Aid, Convert Aid, Study Aid, Shopping Aid, and Rummy Aid.

2008

## Entwicklung eines Spezialprogramms fuer PetroCo

Garland, TX

Erstellung eines Massenemailprogrammes zum regelmäßigen Versenden kundenspezifischer Daten für Investoren

Das originale Programm wurde in Java geschrieben und kommunizierte mit mehreren Datenbanken die auf MS Sql und MySQL basierten. Es verband sich direkt mit den Datenbanken, oder über selbstentwickelte kundenspezifische Internetdienste, die mit Java und PHP (Nu Soap) geschrieben wurden und SOAP basierende Dienste waren

1999

## Contracted for Custom Programing Maintenance Job

Dallas, TX

Modifizierung eines Spezialprogrammes einer lokalen Versicherungsfirma in Turbo Pascal zur Vorbereitung auf Y2K.

1997 - 1999

## Bäcker bei Einstein Bros. Bagels

Dallas, TX

Nebenjob

## Ausbildung

---

2015 - 2018

### **Emerging Media and Communication Bachelor of Arts in Emerging Media and Communication**

University of Texas at Dallas  
Richardson, TX

Auszeichnungen: **Summa Cum Laude** (GPA: 3.955 /4.0)

Deans Liste: **Frühling 2016**

**Herbst 2016**

**Frühling 2017**

**Frühling 2018**

Die Deans Liste ehrt Studenten, dessen Zensuren im Winter -oder Sommersemester die Top 10 Prozent aller Studenten im jeweiligen Studienbereich der UTD mit 12 oder mehr Semesterwochenstunden repräsentieren

Fokusbereiche während des Studiums:

Internet of Things, Design, Privatsphäre und Überwachung und Cybersecurity

2012 - 2015

### **General Studies Associate in Arts**

Eastfield College, Dallas County Community College  
District  
Mesquite, TX

2010 - 2011

### **Biblical Studies ohne Abschluss**

Criswell College  
Dallas, TX

1993 - 1998

### **Highland Park High School**

Highland Park, TX

Klub: HPHS Robotics Team

Teilnahme am 1997 Texas Instruments "Texas Best" Wettbewerb  
(regional and landesweit)

Teilnahme am 1998 F.I.R.S.T. Robotics Wettbewerb (landesweit und national)

## Veröffentlichungen

---

Junia Valente, Kanchan Bahirat, **Kelly Venechanos**, Alvaro A. Cardenas, and Prabhakaran Balakrishnan. 2019. Improving the Security of Visual Challenges. *ACM Transactions on Cyber-Physical Systems* 1, 1, Article 1 (January 2019), 25 pages. <https://doi.org/10.1145/3331183>

Als Bachelor Student arbeitete ich gemeinsam mit Studenten eines Mastersstudiengangs an einem wissenschaftlichen Projekt, in dem das Observieren und Erlernen der Durchführung wissenschaftlicher Projekte mein primärer Fokus war. Jedoch wurde es mir auch ermöglicht zur Ideenfindung, Planung, Ausführung und Schreiben des wissenschaftlichen Projekts beizutragen. Der größte Teil meines Beitrags konzentrierte sich auf den Bau, die Programmierung und das Schreiben eines Infrarot-LED-Matrix-Prototyps, der zur Übertragung kundenspezifischer visueller Herausforderungen im Infrarotspektrum entwickelt wurde.

## Sprach-und Informatikkenntnisse

---

C#	<u>ASP.Net</u>	SOAP basierend	Windows Server
JavaScript	<u>ADO.Net</u>	auf Web Dienste	(2000,2003, &
Objective-C	MySQL	die Java, PHP, and	2008)
Java	MS SQL	.Net benutzen	Linux
PHP	SQLite	RESTful Web	(hauptsächlich
Turbo Pascal	MS Access	Dienste	Debian and
C++	.Net 1.1-4.0	JSON	Ubuntu)
HTML	Ajax	jQuery	Python
Xml	Visual Studio	Node-RED	OpenCV
CSS	Code	Photoshop	Raspberry Pi
Visual Studio	Subversion	Final Cut Pro X	Arduino
		Office software	Xcode

**English:** Muttersprache

**Deutsch:** Grundkenntnisse - A2.1

## Hobbies und Interessen

---

Raspberry Pi	Design	Science Fiction
Internet of Things	Ueberwachung	Reparieren v. Computern
Aspekte von Privatsphäre	Cybersicherheit	Operating Systems
Fotographie	Storytelling	Emerging Technology

# Kelly Venechanos

Address: Weg der Bodenreform 11,  
16909 Grabow bei Blumenthal  
Telephone: +49 174 6597573  
Email: slasc.the.grey@gmail.com  
Web: <http://portfolio.lastlifecircuits.com>

Date of Birth: 06/28/1978 in Dallas, TX, U.S.A.  
Family Status: Married, 3 children

## Work Experience

---

1999 - 2018

### Insurance Software Specialists

Mesquite, TX

Senior Programmer (2005 - 2018)

Programmer (1999 - 2005)

Began job writing simple code to format the layout and fill the fields on printed insurance forms in C++.

I learned C++ and Microsoft Foundation Classes (MFC) which allowed me to contribute to the company developing whole products solo.

I took the initiative to self learn technologies for web development like HTML, CSS, ASP.Net, and C#.

I became the senior programmer and took over all design and initial coding for product development as well as final deployment and top level support.

I had a leading role on every step of development, from initial storyboarding and program conception to project creation to debugging and deployment.

Some of the technologies used over the years in our projects included:

C#, ASP.Net 1.1, WinForms in .Net, C++ with Extensions (.Net 1.1), JavaScript, HTML, CSS, .Net 4.0, ADO.Net, MySQL, MS Sql, Access, FoxPro, and SQLite.

2008 - 2016

## **Owner / Proprietor of Wet Leaf Software**

Dallas, TX

I wrote multiple iOS apps and deployed them in the Apple App Store for both the iPhone and iPad, starting in the fall of 2008.

Apps included:

Esteem Aid, Convert Aid, Study Aid, Shopping Aid, and Rummy Aid.

2008

## **Contracted for Custom Program Creation Job by PetroCo**

Garland, TX

Wrote a mass email program to send blast emails containing custom data to investors.

The primary program was written in Java and communicated with multiple databases running MS Sql or MySQL. It connected to these either directly or via custom web services. Writing some of these web services was within the scope of the project.

Web services were written in a mix of Java and PHP (using NuSoap) and were SOAP based services.

1999

## **Contracted for Custom Programing Maintenance Job**

Dallas, TX

Updated a pre-existing custom Turbo Pascal software application for a local insurance agency to prepare it for Y2K.

1997 - 1999

## **Sandwich Maker and Baker at Einstein Bros. Bagels**

Dallas, TX

After school job.

Made sandwiches and baked bagels on evenings and weekends.

## Education

---

2015 - 2018

### **Emerging Media and Communication Bachelor of Arts in Emerging Media and Communication**

University of Texas at Dallas  
Richardson, TX

Honors: **Summa Cum Laude** (GPA: 3.955 /4.0)

Deans List: **Spring 2016**  
**Fall 2016**  
**Spring 2017**  
**Spring 2018**

(The Dean's List recognizes students whose grades for the fall or spring semester represent the top ten percent of all students within each school who complete 12 or more UT Dallas semester credit hours within that semester)

Some areas of study focused on in school:  
Internet of Things, Design, Privacy and Surveillance, Cybersecurity

2012 - 2015

### **General Studies Associate in Arts**

Eastfield College, Dallas County Community College  
District  
Mesquite, TX

2010 - 2011

### **Biblical Studies No Degree (incomplete)**

Criswell College

Dallas, TX

1993 - 1998

### **Highland Park High School**

Highland Park, TX

Club: HPHS Robotics Team

Competed in the 1997 Texas Instruments "Texas Best" competition  
(local and state)

Competed in the 1998 F.I.R.S.T. Robotics competition (state and regional)

## Publications

---

Junia Valente, Kanchan Bahirat, **Kelly Venechanos**, Alvaro A. Cardenas, and Prabhakaran Balakrishnan. 2019. Improving the Security of Visual Challenges. *ACM Transactions on Cyber-Physical Systems* 1, 1, Article 1 (January 2019), 25 pages. <https://doi.org/10.1145/3331183>

As an undergraduate member of the team, my primary purpose was to observe and learn about the graduate research process. However, I was fortunate to be able to contribute to the ideation, planning, execution, and writing portions as well. Most of my final contribution focused on the construction of, programming for, and writing about an infrared LED matrix prototype designed to transmit custom visual challenges in the infrared spectrum.

## Skills

---

C#	<u>ASP.Net</u>	SOAP based Web Services using Java, PHP, and .Net	Windows Server (2000,2003, & 2008)
JavaScript	<u>ADO.Net</u>		
Objective-C	MySQL		Linux (primarily Debian and Ubuntu)
Java	MS SQL	RESTful web services	
PHP	SQLite		
Turbo Pascal	MS Access	JSON	Python
C++	.Net 1.1-4.0	jQuery	OpenCV
HTML	Ajax	Node-RED	Raspberry Pi
Xml	Visual Studio	Photoshop	Arduino
CSS	Code	Final Cut Pro X	Xcode
Visual Studio	Subversion	Office software	

**English:** Native Language

**Deutsch:** Basic Knowledge - A2.1

## Hobbies and Interests

---

Raspberry Pi	Design	Science Fiction
Internet of Things	Surveillance	Computer Repair
Privacy	Cybersecurity	Operating Systems
Photography	Storytelling	Emerging Technology