

# Nicolas Almagro Tonne

✉ me@nixo.no

☎ 48 06 99 30

🌐 [nixo.no/works](http://nixo.no/works)

📅 8. Desember 1993

📍 Sunnlandsskrenten 41, 7032 Trondheim, Norge

---

## Erfaring

### Islero AS • Oslo • Juni 2015 - Nå

Utvikling av ny nettside og konsept i Angular og Django API

#### Full Stack Developer

Utviklet en ny versjon av [islero.com](http://islero.com), en markeds plass der analytikere og folk kan finne og dele informasjon om aksjemarkedet, der jeg hjalp med videre utvikling av konsept og nettside.

Jobbet i et lite team i kontinuerlig kontakt med kunden, og var i samtaler med nye partnere i finansbransjen om nye tekniske implementeringer.

Gjorde om en gammel Django side om til Django REST Framework (API), og utviklet en helt ny Angular JS-nettside, der jeg hadde hovedansvaret for design og front-end, samt å lage landingpage.

Er fortsatt ansatt, og lærer opp resten av utviklingsteamet i det nye systemet vi lagde.

### Stein Halvorsen Arkitekter AS • Oslo • November 2013 - Mars 2014

Ny bedriftsnettside til arkitektfirma

#### Utvikler

Alle aspekter ved å lage en ny nettside til en bedrift.

Diskutere design, innhold, vedlikehold og system med kunde

Redesign av wordpress-tema, backend i PHP, frontend-arbeid i js.

Oppsett av servere og overføring av gamle domener og e-post

### Linjeforeningen Online • Trondheim • September 2013 - Nå

Utvikling av linjeforeningens nettsider

#### Utvikler

Vidre utvikling av et stort og avansert prosjekt

Lage nye komponenter/apps i Django (Python)

Fikse bugs og brukerhenvendelser

Vedlikehold og drift av web, spill og brukerdatabase-servere

Drift og utvikling av alt visuelt på samfundet

### Videotekniker

Sceneteknisk rigging og kjøring under store og små events, som valgsendinger, Urørtfinaler, Samfundsmøter og konserter

Satt opp og lagde system for distribuerte infoskjermer med Raspberry Pies og web

Nestleder siden 2015, håndtering av møter, folk, og ta ansvar for uforutsette hendelser

Vedlikedhold og utvikling av liten intern nettside

---

## Prosjekter

### Infra - Kryptert Chatteklent

En sikker chatteklent utviklet i Java FX som bruker IRC protokollen til kommunikasjon, som er sikret med sterk kryptering.

Den er lagd som satire på overvåkning, og sender den krypterte teksten med nøkkelord som flagges som interessante av Amerikanske etterretningsbyråer.

Bruker AES-256, sha-256, S-crypt og PBKDF2. Kan ses på <https://github.com/nixolas1/infra>

### Zöff - Delt radio

En nettbasert radio/musikkservice der flere kan komme sammen og lage en felles spilleliste.

Bruker Node JS som server, med MongoDB

Socket IO til kommunikasjon

Material Design med Materialize CSS

JS og jQuery

Bruker YouTube API og videoer

Kan sees på <http://zoff.no>

### Mods til GTA

Modifikasjoner til dataspillet Grand Theft Auto: IV

Bruker spillets egne kodefunksjoner til å lage nye og nyttige funksjoner, kodet i C++

Måtte dekompile og analysere binærfiler og kildekode

Direkte minnemodifisering og research

De fleste moddene jeg har lagd kan sees her: [gtagaming.com/downloads/author/62265](https://gtagaming.com/downloads/author/62265)

---

## Utdanning

**Bachleor i Informatikk, 3. år**  
NTNU · Trondheim, Norge · 2016

**Studiespesialisering**  
Lambertseter VGS · Oslo, Norge · 2012

---

## Ferdigheter

### Teknologi

- Web-utvikling: HTML5, CSS3, JS, PHP (alle 6 år)
- Design: nettsider, logoer og bildebehandling
- Sikkerhet: sikker kryptering, hashing og autentisering, trådløs sikkerhet, dekompilering
- Java (3 år)
- C++ (5 år) og C
- Rammeverk: Django (3 år), Angular, REST, Gulp
- Python
- Visual Studio
- Linux: Desktop & Server (hoved-OS i 3 år)
- Android: debugging, rooting, app-utvikling
- Hardware: RPI, Maskinbygging, reparasjon
- Nettverk: DNS, switcher, sikkerhet
- Video: distribusjon, converting, live-mixing, formater

### Språk

- Norsk: Flytende skriftlig og muntlig
  - Spansk: Flytende muntlig, A1 nivå skriftlig
  - Engelsk: Stort orforråd, god muntlig
- 

## Referanser

**Frede Fardal, CEO Islero AS**  
Kontaktinfo og flere referanser gis på etterspørsel

