

# Technologieën

Label A is thuis in alle moderne ontwikkel methodes, frameworks en talen zoals Adobe ColdFusion, Python, Java, Ruby on Rails, Javascript, AJAX, Flash, Flex en Air.

Bij Label A kunt u terecht voor nieuwe projecten of voor hulp bij bestaande websites of applicaties.

We hebben ruim 10 jaar ervaring in het succesvol ontwikkelen van:

## High-traffic, complexe websites

Dynamische flash & flex websites met database driven content  
Leden sites  
Community sites

## Intranet Portals

Corporate intranet portals  
Ledenbeheer applicaties  
SMS gateways

## Monitoring Portals

Halte monitoring  
Doelgroepenvervoer monitoring  
Website monitoring

## Adobe ColdFusion

ColdFusion wordt door 75% van de fortune-500 bedrijven gebruikt om snel, professionele webapplicaties mee te realiseren. ColdFusion is een Java applicatie en kan daarom uitstekend op alle platformen en in alle omgevingen uitgerold worden. Met de opkomst van RIA (Rich Internet Applications) is de businesscase voor ColdFusion alleen maar sterker geworden omdat Adobe Flash en Flex naadloos aangesloten kunnen worden op de ColdFusion Applicatielaag. [lees meer](#)

## Adobe Flex

Adobe Flex is een cliëntapplicatie waarmee met behulp van (MXML) interfaces gebouwd kunnen worden en bepaald worden hoe ze gaan functioneren met de back-end. Er kunnen met MXML en Actionscript 3.0 volledige Rich Internet Applications (RIA's) gebouwd worden. [lees meer](#)

## Database

MySQL is de marktleider in databases voor webapplicaties. Inmiddels is de laatste versie dusdanig sterk dat we deze aantoonbaar voor miljoenen records kunnen inzetten. De Enterprise edition biedt bovendien extra tools voor performance analyse. [www.mysql.com](http://www.mysql.com)

## Railo

Railo is een open-source alternatief voor Adobe ColdFusion. Railo is volledig compatible met Adobe ColdFusion en biedt alternatieve mogelijkheden door de open-source community. Railo is net als Adobe ColdFusion op Linux en Windows te gebruiken in combinatie met verschillende applicatie servers. [www.getrailo.org](http://www.getrailo.org)

## MVC

Onze webapplicaties bouwen we op basis van het MVC (Model-View-Controller) design pattern. Het ontwerp van de webapplicatie wordt zo gescheiden in 3 eenheden met verschillende verantwoordelijkheden: datamodel (model), Presentatie (view) en Applicatielogica (controller). [lees meer](#)

## We ontwikkelen in de volgende frameworks:

### ColdBox

Coldbox is een relatief nieuw en modern ontwikkelframework, speciaal gericht op het ontwikkelen van high-availability webapplicaties. Het biedt ons vele voordelen: MVC, high-availability, productiviteit, SEO, Caching, clustering. Daarnaast biedt het een verzameling van herbruikbare code en tools die gebruikt kan worden om de productiviteit te verhogen, en de performance van de hele applicatie te analyseren en optimaliseren. Coldbox wordt o.a. ingezet door NASA en ESRI. [www.coldboxframework.org](http://www.coldboxframework.org). [LabelA case study](#).

### Coldspring

Coldspring is de Coldfusion equivalent van het populaire Java framework "Spring". Het is een 'IoC' (Inversion of Control) framework. Het biedt ons grote controle over ons model en verhoogt de productiviteit voor het bouwen van de webapplicatie. Het is volledig geïntegreerd met het ijzersterke caching model van Coldbox. [www.coldspringframework.org](http://www.coldspringframework.org)

### Transfer

Transfer is een ORM (Object Relational Mapping) framework voor coldfusion. Het verzorgt de data-access layer in de applicatie, ofwel de interactie met de database. Transfer heeft ook de mogelijkheid alle data te cachen. [www.transfer-orm.com](http://www.transfer-orm.com)

### jQuery

jQuery is een framework voor javascript. Voordelen van jQuery zijn o.a. de kleine footprint, grote browser compatibiliteit en snelheidswinst t.o.v. andere frameworks. jQuery is algemeen geaccepteerd als hét javascript framework voor de moderne ontwikkelaar, en wordt op dit moment al door bedrijven gebruikt als Google en Dell. [jquery.com](http://jquery.com)

Schiehavenkade 150  
3024 EZ Rotterdam

010-7144894

E: [info@LabelA.nl](mailto:info@LabelA.nl)

W: [www.LabelA.nl](http://www.LabelA.nl)

010-7144896