# Textinnehåll nya hemsidan

Alla sidor skall ha kontaktinformation klart synlig (fullständigt namn, telefonnummer samt epostadress). Lite senare skall det tillkomma en länk till sidan med arbetsprover. Det skall alltid finnas en länk till ”Hem”.

W3C XHTML-godkändknappen samt W3C CSS-godkändknappen.

## Att förvränga en <mailto:-länk>:

<script>document.write('<'+'a'+' '+'h'+'r'+'e'+'f'+'='+"'"+'m'+'a'+'&'+'#'+'1'+'0'+'5'+';'+'l'+'t'+'o'+'&'+'#'+'5'+'8'+';'+

't'+'h'+'e'+'k'+'&'+'#'+'6'+'4'+';'+'t'+'h'+'o'+'m'+'a'+'%'+'7'+'3'+'-'+'j'+'-'+'&'+'#'+'1'+'0'+'1'+

';'+'&'+'#'+'1'+'0'+'7'+';'+'m'+'%'+'6'+'1'+'&'+'#'+'1'+'1'+'0'+';'+'&'+'#'+'4'+'6'+';'+'%'+'6'+'E'+

'%'+'6'+'5'+'%'+'7'+'4'+"'"+'>'+'&'+'#'+'1'+'1'+'6'+';'+'h'+'e'+'k'+'&'+'#'+'6'+'4'+';'+'t'+'h'+'&'+

'#'+'1'+'1'+'1'+';'+'m'+'&'+'#'+'9'+'7'+';'+'s'+'&'+'#'+'4'+'5'+';'+'j'+'-'+'e'+'&'+'#'+'1'+'0'+'7'+

';'+'m'+'a'+'&'+'#'+'1'+'1'+'0'+';'+'&'+'#'+'4'+'6'+';'+'n'+'e'+'&'+'#'+'1'+'1'+'6'+';'+'<'+'/'+'a'+

'>');</script><noscript>[Turn on JavaScript to see the email address]</noscript>

(se <http://www.albionresearch.com/misc/obfuscator.php>)

<a href="mailto:&#116;&#104;&#101;&#107;&#64;&#116;&#104;&#111;&#109;&#97;&#115;&#45;&#106;&#45;&#101;&#107;&#109;&#97;&#110;&#46;&#110;&#101;&#116;">

(se <https://andrew.hedges.name/experiments/obfuscator/>).

Nedan följer en intressant diskussion:

<https://stackoverflow.com/questions/748780/best-way-to-obfuscate-an-e-mail-address-on-a-website>.

Det verkar vara bäst att skapa ett kontaktformulär tillsammans med någon typ av captcha.

## Förstasidan

Bild på mig. Under bilden ett namn på mig samt min titel.

Lite luft följt av ett antal ringar med textinnehåll:

* Personligt
* Utbildning
* Tekniker

När man klickar på någon av ringarna kommer man till en undersida, där titeln är texten på ringen som man klickade på. Alternativet är att ha en sida med länkar inom sidan. Det borde gynna Googles sökmotor.

Glöm ej att återanvända befintlig favicon, en sitemap samt en robots.txt.

## Utbildning

Jag har gått Matematikerlinjen med inriktning mot datalogi, vilket utgör en bra bas att stå på som systemutvecklare i form av abstrakt tänkesätt tillsammans med lång och bred erfarenhet inom IT-området. Matematikkunskaper innebär träning i problemlösning, och det är kunskap som inte åldras med tiden.

### Grundskoleåren

Jag har alltid varit intresserad av matematik från första årskurs i grundskolan, och jag satt ofta med bredvidläsningsböcker i matematik under mellanstadiet.

När jag fick min första programmerbara miniräknare i högstadiet grabbade jag tag i manualen och programmerade in formler och programsnuttar. Manualer över saker som DVD-spelare, dataprogram, kameror mm har alltid varit roliga för mig att sätta mig in i. Jag föredrar att först läsa igenom grunderna för att komma igång, sedan göra de första stapplande försöken, varefter jag återgår till referensmanualen.

Ungefär samma angreppssätt har jag idag när jag skall sätta mig in i något nytt inom yrket.

Ungefär samtidigt som jag fick min första programmerbara miniräknare fick jag min första dator, en Texas Instruments TI-99/4A, där man fick spara ner programmen på en kassettbandspelare. Jag älskade att programmera in roliga formler på denna dator. Detta var min första kontakt med datorer.

### Gymnasieåren

När det blev dags att välja gymnasieinriktning valde jag givetvis Naturvetenskaplig linje. Jag gick på Enskilda Gymnasiet vid Tegnérlunden i Stockholm, och där hade de en dataloginriktning på Naturvetenskapliga linjen, vilken jag valde. De hade Apple II-datorer, och jag försökte sitta vid dessa på raster mm.

Jag genomförde min gymnasieutbildning under åren 1983 till 1986, och jag gick ut med mycket bra betyg från Enskilda gymnasiet. När det blev dags att välja högskoleinriktning fanns bara ett alternativ för mig - Matematikerlinjen. Inför starten på högskolan köpte jag en bok om analys - den hette "Calculus" - och jag tillbringade sommaren med att studera denna som en förberedelse inför universitetsstudierna.

### Universitetsåren

På Matematikerlinjen fick man i årskurs tre välja inriktning, och jag valde dataloginriktning. Sedermera fick man välja en termin fritt valda kurser, och många av mina kurskamrater valde då datakurser, men jag valde kurser med numerisk analys-karaktär, då en sådan kunskapsbas inte åldras med tiden, och datarelaterad kunskap får man ju i yrkeslivet i alla fall. Man kan säga att det jag har tagit med mig från matematikerlinjen är strukturerat analytiskt tänkande och en förmåga att bryta ner problem i delproblem.

Jag tog min examen 1991 med titlarna ”Degree of Master of Science in Mathematics” och ”Filosofie Kandidatexamen på Matematikerlinjen”, och mer än hälften av kurserna hade jag VG på.

Därefter påbörjade jag militärtjänstgöringen.

### Ytterligare studier

Jag tog några år senare ett antal universitets- och högskolekurser i ämnen rörande teknisk datasäkerhet, med algoritmer och dylikt samtidigt som jag arbetade på företaget DENEX Consulting AB. Jag läste även en kurs i Abstrakt Algebra några år senare. Sammanräknat blev det en termins studier.

## Tekniker

Jag har nästan uteslutande hållit mig inom Microsoftsfären, och har varit med från första versionen av MS-DOS till senaste Windowsversionen. Nedan följer de vanligaste plattformarna och teknologierna jag har arbetat med. De är inte listade i någon speciell ordning.

### Tekniker/programspråk

* VB.NET
* ASP.NET
* C#.NET
* T/SQL för Microsoft SQL Server
* Visual Studio
* SQL
* HTML5
* CSS3
* XML
* JavaScript
* jQuery
* C/C++
* PL/SQL för Oracle 9i
* InstallShield
* TeamViewer
* VB
* VBA
* DB-Library
* PostScript
* Yacc/Lex
* SAML för elektronisk inloggning via BankID
* SCRUM

### Databaser

* Microsoft SQL Server från version 4.21 till 2010
* Microsoft Access upp till version 2010
* Oracle 9i
* ODBC. Jag har även byggt ett eget ramverk i C++ för ODBC.
* SQL\*Base
* mySQL
* SQLite

## Personligt

### Den professionella sidan

#### Tekniska kvalitéer

Jag eftersträvar **återanvändbarhet** av kod där så är möjligt, och ser till att min kod är väl dokumenterad och (förhoppningsvis) lätt att förstå för andra kollegor. Att dokumentera kod i efterhand är fel metodik, då det tar så kort tid att skriva några vägledande rader, samtidigt som det ger en själv en möjlighet att tänka till, så att kodsnurran utför en väldefinierad del av programlogiken.

Min värsta mardröm är att återvända till kod som jag själv har skrivit, och inte veta hur jag själv tänkte när jag skrev den.

Jag försöker arbeta enligt *top-down*-metodiken där det låter sig göras, och jag tänker nästan alltid objektorienterat, även om det språk som jag kodar i inte stödjer objektorientering - det brukar ofta finnas alternativa sätt att åstadkomma liknande funktionalitet.

Dessutom försöker jag arbeta enligt principen att en delfunktion inte skall ha några sidoeffekter. Därmed kan delfunktionen förhoppningsvis återanvändas i andra sammanhang än det ursprungligen avsedda.

Jag har ett sinne för detaljer och är uthållig när jag försöker lösa ett problem. Enligt en av mina referenser är jag dessutom pedagogisk, och har inga problem att hantera kundrelationer.

#### Sociala kvalitéer

Jag är en person som trivs bäst i små grupper, där jag kan ta en expertroll inom mitt område. Jag kan arbeta både självständigt och i grupp, beroende på hur pass avgränsad uppgiften är, och om den bäst löses ensam eller inte. Här avgör situationen och uppgiften vilken arbetsform som är lämpligast.

Genom att andra rådfrågar mig utökar jag min egen kunskap, och det är mycket roligt att kunna delge andra kollegor ens kunskaper. Det är dessutom precis lika roligt att rådfråga kollegor om jag har ett problem som jag kör fast i.

Jag är en prestigelös och genuint snäll människa, som är beredd att erkänna om jag har fel, men jag är även beredd att ta en diskussion om jag har en avvikande åsikt. Jag skulle nog själv bäst beskriva mig som en tänkare och problemlösare snarare än en föredragshållare och säljare.

### Den privata sidan

#### Intressen och hobbys

Jag brinner för programmering. Ett annat av mina privata intressen är kryptering, med fokus på krypteringsalgoritmer. Generellt sett så uppskattar jag **algoritmer** av olika slag. Jag har privat suttit och implementerat diverse krypteringsalgoritmer, och försökt optimera dessa. Jag har även tagit fram ett programpaket i C++ för aritmetik på godtyckligt långa positiva heltal, något som ofta kommer till användning i samband med [asymmetrisk kryptering](https://en.wikipedia.org/wiki/Public-key_cryptography).

Nu sitter jag och gör om detta programpaket i C#.



Jag tränar en japansk kampsport som heter *Jodo*, som går ut på att med hjälp av en 127 cm lång trästav kunna försvara sig mot en svärdsman. Träningen bedrivs i kataform, och är mer mental än fysisk i sin karaktär.

Mer information om denna sport återfinns på [Svenska Budoförbundets Jodosida](https://www.budokampsport.se/idrott/jodo/) och på [Wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/J%C5%8Dd%C5%8D). Sporten är rätt smal i Sverige, med ett hundratal utövare, och vi är ett fåtal i min klubb, varav de flesta är höggraderade. Den klubb som jag är med i heter Zen Kobudo Centrum, och ligger i Sickla, ca 5 minuters bussfärd från Slussen, Stockholm.



Jag tränar även Zen-meditation i ett mycket trevligt samfund som heter [Zenbuddhistiska Samfundet](http://www.zazen.se). Jag tränar på [Stockholm Zen Center](http://www.stockholmzencenter.se), som tillhör samfundet, och mediterar innan läggdags.

Detta är något som varmt kan rekommenderas, då man blir mer fokuserad av detta och rensar sinnet från dagens intryck.

Dessutom lugnas sinnet, vilket är en fördel om man skall lägga sig och sova efteråt.

## Arbetsprover

Denna del av sajten skall skrivas i ASP.NET MVC med något/några Javascriptramverk, t.ex. jQuery och Angular.

Två arbetsprov skall ingå. ”Påskberäknaren” och ”Faktoriseraren”.

Dessa arbetsprover skall existera i två upplagor, dels en webbaserad version, dels en nedladdningsbar version i WPF. WPF-varianterna skall finnas på GITHUB.

### Påskberäknaren

### Faktoriseraren

Användaren matar in ett max 40-50 siffror långt tal, varvid programmet listar dess faktorer.

## Annat

Google Analytics skall det finnas stöd för.