

# CloudDiary

## Beskrivning

CloudDiary är en hemsida där man ska kunna skapa en användare. Sedan ska man logga in för att kunna ta del av hemsidan. Hemsidan kan beskrivas som en molndagbok (internetbaserad dagbok). Här ska man kunna skriva en anteckning och sedan kunna spara den anteckningen till en databas. Därefter kan man läsa alla sina anteckningar som man tidigare gjort. Detta ska även vara privat så att ingen annan kan ta del av just dina anteckningar.

## Användning

### 1. VÄLKOMNISSIDA

Det första användaren ska se när hen går in på hemsidan är följande sida (se *Fig 1*). Här är det meningen att användaren ska välkomnas och får en kort beskrivning vad hemsidan går ut på. Sedan ska användaren ta sig vidare till inloggningen då hen trycker på "Take me to login page".

## Cloud Diary

Welcome to Cloud Diary. This is a site where you can save your notes/thoughts securely without anyone ever finds out your secrets.

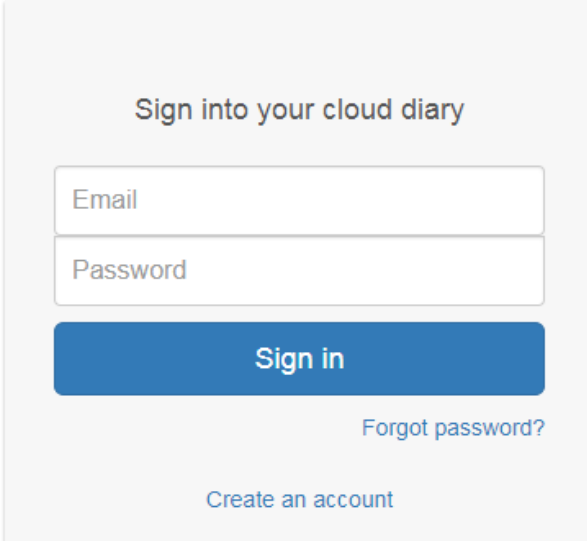
The point of this website isnt really the aesthetics but the usage of php. Therefore I have focused on actually using as much php as possible.

Sure, the visual of the website could be better. Overall the website is functional. [Take me to login page.](#)

*Fig 1*

### 2. LOGINSIDA

Detta är själva startsidan för hemsidan (se *Fig 2*). Här kan en användare välja att antingen skapa ett nytt konto, logga in på ett redan existerande konto eller om man glömt sitt lösenord ska man kunna få det skickat till sin email-adress. Då användaren väljer att logga in så skickas Namnet och Lösenordet som ett POST formulär till login.php. Här startas en session, tar emot mail och lösenord. Därefter så tittar php scriptet om mail finns i databasen, sedan tittar det om mail och lösenord passar ihop. Är allt godkänt så kommer man gå till nästa sida, om inte så kommer det komma upp ett felmeddelande.

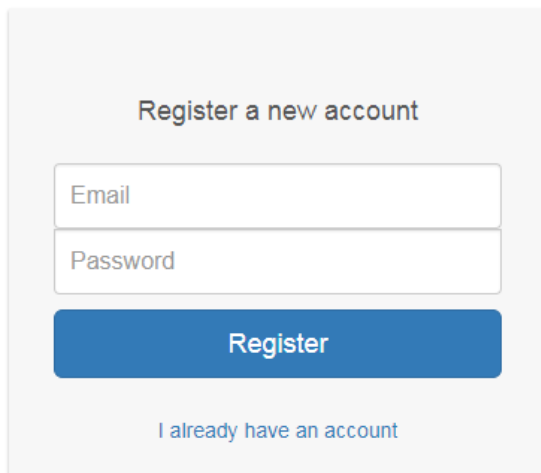


*Fig 2*

### 3. NY ANVÄNDARE

Under denna delen av sidan så ska en ny användare kunna registreras (Se Fig 3). Här ska hen skriva in sin mail samt lösenord. Om det inskrivna mailet redan är upptaget så informeras användaren detta genom en alert. Då användaren skrivit in en oanvänd email-adress så kommer hen till nästa sida (Se Fig 4). Här informeras användaren om att det har skickats ett email och att hen måste följa detta mail för att kunna aktivera sitt konto.

Aktiverings mailet har följande format (Se Fig 5). En användare nekas inloggning då hen inte aktiverat sitt konto. Då användaren tryckt på länken så kommer hen tas till en activateAccount.php där användarens mail är inbakad i URL. Detta för att kunna ändra i databasen så att kontot blir aktiverat.



Register a new account

Email

Password

Register



[I already have an account](#)

Fig 3

Follow the activation code inside your login email  
[Back to login page](#)

Fig 4

#### CloudDiary Registration

 fig966@gmail.com  
1 dag, 12:31  
Du 

Please Follow the link to complete registration

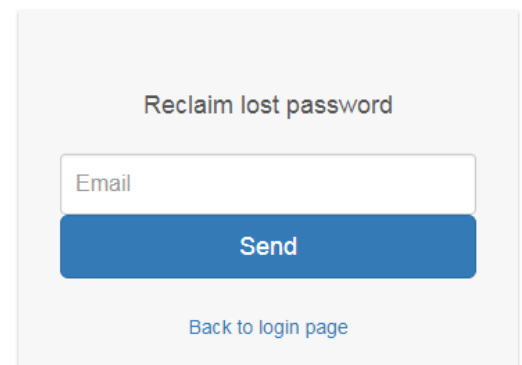
[Follow the link to complete registration](#)

Fig 5

### 4. GLÖMT LÖSENORD

Har man glömt sitt lösenord så kan man trycka på *Forgot Password* som syns på login sidan (Fig 2). Här ska användaren få skriva in sin email-adress (Se Fig 6). Om hen skriver in en adress som inte finns så dyker det upp en alert som säger att email-adressen inte är registrerat till ett konto.

Då användaren skriver in sin mail och trycker på registrera skickas det iväg ett formulär med POST-funktion till forgot.php. Här hanteras mailadressen, hämtar ut lösenord som passar in till den inskrivna mailadressen och sedan skickar ett mail med lösenordet.



Reclaim lost password

Email

Send

[Back to login page](#)

#### Information

If you've forgot your password you can have it sent to you to your email you provide above. If this doesn't work you need to contact support.

Please make sure that you actually have a registered account and that you have activated it through the activation email you have been sent.

Fig 6

## 5. HOME

Efter att man loggat in och blivit insläppt så kommer användaren till en enkel sida där hen kan titta på sina tidigare inlägg/anteckningar (Se *Fig 7*). Då en användare väljer att lägga till ett nytt inlägg, trycker hen på "New post" i navigeringsmenyn.

Home New post Logout

### Your previous posts

Test for handin

*Fig 7*

## 6. NYTT INLÄGG

Här kan användaren välja att lägga till nytt inlägg (*Fig 8*). Där hen kan skriva in en titel samt önskad text (Upp till 740 tecken). Sedan skickas dessa två komponenter in som POST till submitPost.php. Där inlägget läggs till vid rätt användare. Detta vet scriptet då mailen är sparad i Session. Då en användare har skickat in ett inlägg så kommer hen automatiskt tas till Home sidan (*Fig 7*).

Home New post Logout

### New post

Title

Message

740 characters left

Add post

*Fig 8*

## 7. INLÄGG

Då användaren vill titta igenom sina anteckningar så väljer hen en anteckning som visas i home sidan (*Fig 7*). Detta är själva titeln på anteckningen. Här kan användaren välja att läsa igenom sin anteckning eller ta bort den helt och hållet (Se *Fig 9*).

Eftersom URL innehåller id:t för inlägget så kan deletePost.php lätt ta bort inlägget från databasen.

Då användaren tagit bort inlägget så navigeras hen till Home sidan igen (*Fig 7*).

[Home](#) [New post](#) [Logout](#)

### Test for handin

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis tristique malesuada risus. Nam commodo, ipsum sed varius finibus, felis metus tristique odio, vitae tempus quam tortor non massa. Maecenas vel augue et metus vestibulum dapibus eu ac nisi. Suspendisse ultrices erat ornare nisi rutrum, vitae scelerisque ante blandit. Maecenas ut neque lectus. Phasellus commodo erat quis mauris egestas blandit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Praesent ipsum tortor, faucibus nec elit in, dictum venenatis felis.

Delete

*Fig 9*

## 8. LOGGA UT

I navigeringsmenyn så kan användarne välja att logga ut. Då tas sessionen bort och användaren dirigeras till Login sidan på nytt (*Fig 2*).

## Områden som täcks

- 1.2 Omgivnings variabler
  - Detta området används då register.php ska skicka med en länk till en mailadress. Denna länken innehåller vägen till vart länken ska leda samt http\_HOST.
- 2.1 Information sänds via adressfält och länkar
  - Används då en användare ska aktivera sitt konto. I länken skickas mailet med som information inbäddad i länken. Detta för att kunna aktivera kontot.
  - Används även då man ska ta bort ett inlägg. Här skickas ID på inlägget med för att man ska veta just vilket inlägg som ska tas bort
- 2.2.1 Information sänds via formulär
  - Används nästintill överallt. Mestadels POST-funktionen.
- 3.1 Könsoperation med statiska webbsidor
  - Används för att skriva ut Titel och Anteckning i post.html / post.php.
- 4.1 Information inbakade i länkar
  - Se 2.1
- 4.2 Information hos klienten
  - Denna delen av uppgiften är implementerad men bort-kommenterad. Detta användes för att spara mailadressen till användaren som är inloggad. Togs bort då session kändes mer passande att använda.
- 5.1.1 Epost-sändning utan bifogade filer
  - Aktiveringens mail
  - Glömt lösenord mail
- 6.2.1 Relationsdatabaser och säkerhet
  - Databasen är själva huvudfokus i denna inlämning
- Övrigt
  - Kan eventuellt täcka flera områden.

## Krav

- Skapa en databas med två tabeller, en användare och en post tabell.
- Konfigurera XAMP så mail är möjligt att skicka.

## Egna tankar

Huvudfokus för mig var inte det visuella, utan att få programmet att fungera buggfritt. Jag har även försökt att få med så många områden i kursen som möjligt utan att bara lägga till funktioner som är oanvändbara och inte har något med själva huvudfokus på sidan att göra. Jag har även försökt att använda så mycket php som möjligt. Därför har jag valt att nästintill hoppa helt JavaScript delen. Vill även påpeka att det visuella på login-fönstret är taget från bootsnipp.com, detta eftersom jag inte valt att fokusera så mycket på det grafiska.

*Amar Sadikovic* 1996-04-23-3552