Recursos de software de viés (Estatístico) usando Python, django, Mysql, cpanel

Criei uma aplicação que analisa o viés de instrumentos financeiros. Praticamente, através da minha aplicação é possível fazer algumas análises, usando algumas configurações, por exemplo, o ano e mês da análise e algumas definições, por exemplo, a média dos dados de abertura em%. Após inserir o filtro e as opções, o software exibe um gráfico. Ele usa python, django e mysql.

A aplicação é feita para 80%, mas tem alguns erros e é necessário adicionar alguns recursos e verificar se todos os filtros e fórmulas funcionam. Portanto, é necessário resolver todos os problemas e no final instalar tudo dentro do meu cpanel.

Anexo uma imagem da situação atual da aplicação. Ela já possui a estrutura com todos os recursos.

Anexo também uma imagem do arquivo de texto atual do histórico de ações e explico-os.

Na prática, os valores são os dados, o Tempo (cada minuto), preço de abertura (3), preço de fechamento (6), preço mais baixo (5) e 8 são o volume alto e o volume baixo, então para ter o volume total é necessário fazer a soma de 7 e 8.

Agora explico detalhadamente os pontos:

Banco de dados

1. Atualmente a aplicação utiliza mysql mas os dados históricos não são bons porque utiliza apenas uma tabela (atualmente usa django). É necessário criar a conexão dos dados históricos para um banco de dados mysql separado que possa ter todos os históricos de ações. Deve haver uma tabela para cada ação. É necessário ter uma tabela para cada ação porque o histórico será de 20 anos, minuto a minuto, então de grande dimensão, mas o software deve funcionar rapidamente.

1.2 Outro problema é que não consigo adicionar nem excluir manualmente e sem codificação outro símbolo (ações) ou atualizá-los, então é necessário resolver esse recurso no painel de administração. Portanto, é necessário modificar o admin para importar outros símbolos, deletar ou fazer a atualização manualmente.

1.3 O software também deve fazer o download do arquivo csv.

Login

O login no software requer um controle de acesso do usuário. O objetivo é evitar que mais pessoas de outros computadores e outros endereços IP usem o software com o mesmo login e senha. Na prática, se alguém quiser fazer o login através de outro computador, o software deve bloquear o acesso.

O trabalho já foi feito mas é necessário verificar se funciona corretamente e adicionar algo ao admin para garantir ao usuário o uso de outro computador, se desejar.

Também é necessário adicionar o salvamento de login e senha automaticamente.

Filtro, estatística e outras opções

Com relação ao filtro e estatística, é necessário verificar se todos os filtros, estatísticas e outras opções funcionam corretamente, portanto, é necessário verificar as fórmulas e o código. Para isso, você pode assistir ao vídeo. A aplicação deve fazer o filtro e a estatística perfeitamente - assista ao vídeo. Muitos deles já funcionam perfeitamente, mas é necessário...

Gráfico

É necessário usar um código de gráficos grátis porque os atuais não são bonitos (podemos decidir juntos qual seria melhor usar). Outro recurso: é necessário verificar se o gráfico exibe corretamente os valores e o gráfico deve ter: tempo, legenda, diferentes tipos de gráficos, zoom rápido e aprofundamento. Para entender melhor a navegação dos gráficos, você pode ver o vídeo que enviei.

Tipos de gráficos: atualmente existem linha, coluna e histograma.

Anexo exemplos de gráficos atuais de concorrentes, mas você pode ver o vídeo também.

Veja o filtro de horas e o zoom do gráfico com o mouse.

Aqui, veja a opção de visualizar o gráfico, portanto mais gráficos em uma imagem ou mais gráficos.

Para ver de onde copiei essa aplicação, veja este vídeo.

Portanto, você pode entender melhor todos os recursos, filtros, fórmulas e outros, eu aconselho a ver todos os vídeos. Todos os recursos devem funcionar de forma idêntica ao vídeo.

Layout, design, CSS

É necessário melhorar o layout e o design. Anexo um desenho do layout correto. Ele já está feito dessa forma, mas é necessário fazer algumas pequenas mudanças.

Alguns detalhes sobre o layout:

5.1 Não tem o cabeçalho com logo, link do site, logout, ajuda. Portanto, é necessário adicioná-los.

5.2 Acima dos gráficos, é necessário adicionar um título do símbolo e escrever melhor as outras informações (não use vírgulas).

5.3. É necessário melhorar o design e o CSS.

Anexo um link e uma imagem do estilo de design que eu quero.

Anexo também um link de um concorrente que tem um bom design.

API (Este recurso deve ser feito no final de todos os outros recursos)

Os dados históricos e as atualizações diárias devem ser importados de um serviço de assinatura (API) pela CGQ ou pela empresa Tradestation. Os dados importados automaticamente devem ser salvos no host (os dados históricos são divididos por minuto) mas basta atualizar uma vez ao dia. Para entender como funciona a API, você pode visitar o site da empresa que vende os dados históricos e em tempo real.

Novos recursos (opcionais e não incluídos no meu orçamento atual)

A. Adicionar estatísticas em relação ao volume. Anexo algumas estatísticas, mas é necessário avaliar no final - outras estatísticas usando o volume, fórmulas e tempo que é necessário adicionar.

Basicamente, o software deve ter as seguintes fórmulas:

- poc:...

- value area hight (VaH):...

- value are low (VaL):...

- initial balance low (IBl)

- initial balance H

- O - POC

- O- Val

- O-vaH

- O- Ib- low

- O-IbH

- C - poc

- C- Val

- CvaH

- C - Ibl

- C-IBH

Condições muito importantes:

orçamento máximo de 100$ (o preço é fixo, portanto não é possível aumentar) para fazer todos os pontos. O pagamento deve ser feito de uma só vez no final, portanto, após colocar o código no meu servidor e após o teste estar ok (sem pagamento intermediário). O orçamento inclui tudo, portanto, a aplicação deve estar sem erros e com um design perfeito. O orçamento inclui a instalação no meu servidor. O pagamento será feito somente se o teste no meu servidor estiver perfeito. O orçamento é rígido.

Prazo de entrega: estimo em uma semana (o prazo é flexível, mas quero ver o progresso todos os dias).

Só posso premiar após a demonstração de que o desenvolvedor tem as competências necessárias. Portanto, é necessário fazer uma prova (resolver alguns pontos do projeto). Se a prova estiver ok, eu premiarei.

Antes de aceitar, é necessário estudar todos os detalhes do documento do projeto e perguntar sobre eventuais dúvidas, pois depois de aceitar não quero ler qualquer tipo de desculpas ou mentiras, e não aceito pedidos por mais dinheiro.

Se todas as condições estiverem ok, enviarei o código para começar a prova.