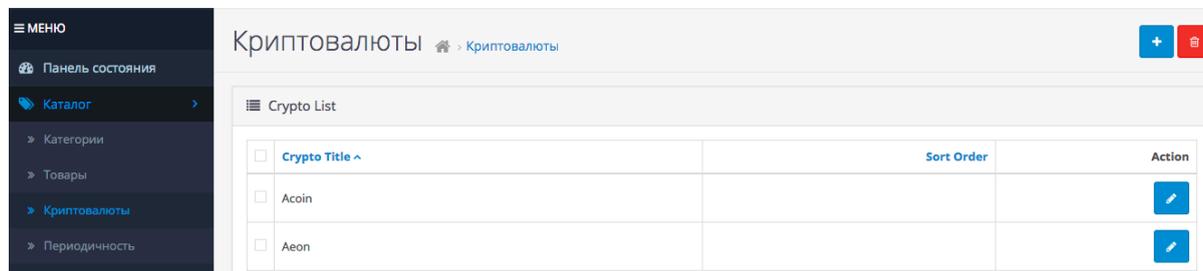


Задание на изменение внешнего вида сайта smiltins.lv

Необходимо изменить внешний вид продуктов.

1. Добавить сущность алгоритмы.

В раздел Каталог над пунктом Криптовалюты добавить раздел Алгоритмы.



В разделе алгоритмы можно создавать новые записи. Каждая запись представляет собой один алгоритм. Поля:

*** Название**

- Название
- Мультивыбор монет (как сейчас реализовано в редактировании товара)

Добываемые криптовалюты

Status

- Статус

В админке карточки товара создать новый раздел “Алгоритмы”. Сделать возможным добавлять множество новых записей. Каждая запись содержит:

1. Выбор алгоритма (только один)
2. Мощность
3. Хешрейт

2. Изменить страницу продукта.

Дизайн данной страницы объединяет сайт [ASICsMinerValues](#) и [текущий дизайн](#) страницы. В результате должен получиться [такой дизайн](#).

- 2.1. Для этого необходимо ежечасно просматривать сайт <http://whattomine.com/> и записывать эту информацию в собственную базу (с помощью JSON). на этом сайте публикуется вся информация о доходности майнингового оборудования. Мне необходимо сохранять историю доходности у себя в базе. Мне необходимо заполнять базу таким образом, чтобы потом корректно показывать доходность о каждом майнере. Информация визуально берется [тут](#) из раздела ASIC.

WHAT TO MINE GPU ASIC **Coins** ETH+ - ETC+ - EXP+ - JSON Contact

Main Add new dataset Add

2,5 MLN ACTIVE USERS IN 10 COUNTRIES JOIN TOKENSALE trusted by SAMSUNG

SHA-256 Hash rate: 14000.0 Gh/s Power: 1970.0 W Daily cost: \$4.77	Script Hash rate: 507.0 Mh/s Power: 800.0 W Daily cost: \$2.78	X11 Hash rate: 15000.0 Mh/s Power: 1200.0 W Daily cost: \$4.18	Blake (2b) Hash rate: 815.0 Gh/s Power: 1370.0 W Daily cost: \$4.77	Quark Hash rate: 450.0 Mh/s Power: 75.0 W Daily cost: \$0.26	Qubit Hash rate: 450.0 Mh/s Power: 84.0 W Daily cost: \$0.29	Myr-Groestl Hash rate: 3.3 Gh/s Power: 50.0 W Daily cost: \$0.17	Skein Hash rate: 1.7 Gh/s Power: 40.0 W Daily cost: \$0.14
LBRY Hash rate: 20.0 Gh/s Power: 200.0 W Daily cost: \$0.70	Blake (14r) Hash rate: 80.0 Gh/s Power: 205.0 W Daily cost: \$0.71	Pascal Hash rate: 20.0 Gh/s Power: 105.0 W Daily cost: \$0.37	X11 Gost Hash rate: 0.45 Gh/s Power: 70.0 W Daily cost: \$0.24	CryptoNight Hash rate: 55.0 kh/s Power: 140.0 W Daily cost: \$0.49	Cost 0.145 \$/kWh Sort by Profitability 24h Volume filter Any volume Difficulty for revenue Average last 24h Selected exchanges Bitfinex, Bittrex, Cryptopia, HitBTC, Poloniex, YoBit		

Using below table, you can check how profitable it is to mine selected altcoins in comparison to bitcoin. Please note that calculations are based on mean values, therefore your final results may vary. SHA-256 values are adapted for Antminer S9, Script for 2xL3+ and X11 for 2xD3.

Name(Tag)	Block Time	Block Reward	Difficulty	Est. Rewards	Market Cap	Rev. BTC	Rev. \$	Profitability
Algorithm	Last Block	NetHash	NetHash	Est. Rewards 24h	Volume	Rev. 24h	Profit	Current 24h 3 days 7 days
Peercoin(PPC)	BT: 45m		3,650M	3.1317	\$47,294,477	0.00080	\$6.27	98% 102%
SHA-256	BTC: 42.68		5.81 Ph/s	3.2844	7.70 BTC	0.00084	\$1.60	103% 99%

Для этого необходимо записывать

- 2.1.1. Algorithm
- 2.1.2. Hashrate
- 2.1.3. Power
- 2.1.4. Daily cost
- 2.1.5. и все значения у монет
 - 2.1.5.1. Name(Tag)
 - 2.1.5.2. Algorithm
 - 2.1.5.3. Block Time
 - 2.1.5.4. Block Reward
 - 2.1.5.5. Last Block
 - 2.1.5.6. Difficulty
 - 2.1.5.7. NetHash
 - 2.1.5.8. Est. Rewards
 - 2.1.5.9. Est. Rewards 24h
 - 2.1.5.10. Exchange Rate
 - 2.1.5.11. Market Cap
 - 2.1.5.12. Volume
 - 2.1.5.13. Rev. BTC
 - 2.1.5.14. Rev. 24h
 - 2.1.5.15. Rev. \$
 - 2.1.5.16. Profit

- 2.1.5.17. Profitability Current |
- 2.1.5.18. Profitability 24h
- 2.1.5.19. Profitability 3 days
- 2.1.5.20. 7 days

- 2.2. Информация должна храниться ежечасно за текущий день и далее раз в день вычислять среднюю за прошедший день и записывать как средние данные за день.
- 2.3. В BackEnd сделать новый тип Майнеры, который можно добавлять к продукту. Дизайн страницы продуктов типа майнеры. Показывать их в специальном виде. Блок Profitability содержит информацию собранную с сайта <http://whattomine.com/>
- 2.4. Блок Algorithms отображает информацию из данных введенных в админке, описанных выше в пункте 1.

Algorithms

Algorhythm	Hashrate	Consumption	Efficiency	Profitability
X11	10Gh/s	630W	0.063j/Mh	\$0.40 /day ⓘ
Quark	10Gh/s	360W	0.036j/Mh	\$9.03 /day ⓘ
Qubit	10Gh/s	390W	0.039j/Mh	\$6.94 /day ⓘ
Myriad-Groestl	10Gh/s	150W	0.015j/Mh	\$6.87 /day ⓘ
Skein	5Gh/s	120W	0.024j/Mh	\$5.34 /day ⓘ
Nist5	10Gh/s	250W	0.025j/Mh	\$7.79 /day ⓘ
X11Gost	1.35Gh/s	200W	0.148j/Mh	\$4.63 /day ⓘ

Также тут есть и вычисляемое поле Efficiency - это поле является делением значений полей Hashrate на Consumption. Надо предусмотреть, чтобы везде были одинаковые единицы измерения. Чтобы в дальнейшем полученные значения можно было легко сравнивать.

3. Изменить страницу списка продуктов.

Если продукты типа майнеры, то должны иметь вид: [ссылка](#).