



Qt Messaging Framework и подсистема электронной почты в MeeGo

В.А. Репин

MeeGo Computers, Nokia

MeeGo

March 11, 2011



Е-mail в Linux-платформах, поддерживаемых Nokia. Краткий исторический экскурс.

QMF, E-Mail
в MeeGo

2005 г. Интернет-таблетка N770. Там **уже** был почтовый клиент :-)

2007 г. Интернет-таблетка N800. Modest.
libcamel/tinymail

2007 г. Интернет-таблетка N810. Modest.
libcamel/tinymail

2009 г. Первый Linux-телефон Nokia, N900. Modest.
libcamel/tinymail. Первое появление QMF (в
несколько урезанном виде) на платформе

2010 г. Рождение MeeGo. QMF - в MeeGo. Qt.



Е-mail в Linux-платформах, поддерживаемых Nokia. Краткий исторический экскурс.

QMF, E-Mail
в MeeGo

2005 г. Интернет-таблетка N770. Там **уже** был почтовый клиент :-)

2007 г. Интернет-таблетка N800. Modest.
libcamel/tinymail

2007 г. Интернет-таблетка N810. Modest.
libcamel/tinymail

2009 г. Первый Linux-телефон Nokia, N900. Modest.
libcamel/tinymail. Первое появление QMF (в
несколько урезанном виде) на платформе

2010 г. Рождение MeeGo. QMF - в MeeGo. Qt.



Е-mail в Linux-платформах, поддерживаемых Nokia. Краткий исторический экскурс.

QMF, E-Mail
в MeeGo

- 2005 г. Интернет-таблетка N770. Там **уже** был почтовый клиент :-)
- 2007 г. Интернет-таблетка N800. Modest. libcamel/tinymail
- 2007 г. Интернет-таблетка N810. Modest. libcamel/tinymail
- 2009 г. Первый Linux-телефон Nokia, N900. Modest. libcamel/tinymail. Первое появление QMF (в несколько урезанном виде) на платформе
- 2010 г. Рождение MeeGo. QMF - в MeeGo. Qt.



Е-mail в Linux-платформах, поддерживаемых Nokia. Краткий исторический экскурс.

QMF, E-Mail
в MeeGo

- 2005 г. Интернет-таблетка N770. Там **уже** был почтовый клиент :-)
- 2007 г. Интернет-таблетка N800. Modest. libcamel/tinymail
- 2007 г. Интернет-таблетка N810. Modest. libcamel/tinymail
- 2009 г. Первый Linux-телефон Nokia, N900. Modest. libcamel/tinymail. Первое появление QMF (в несколько урезанном виде) на платформе
- 2010 г. Рождение MeeGo. QMF - в MeeGo. Qt.



Е-mail в Linux-платформах, поддерживаемых Nokia. Краткий исторический экскурс.

QMF, E-Mail
в MeeGo

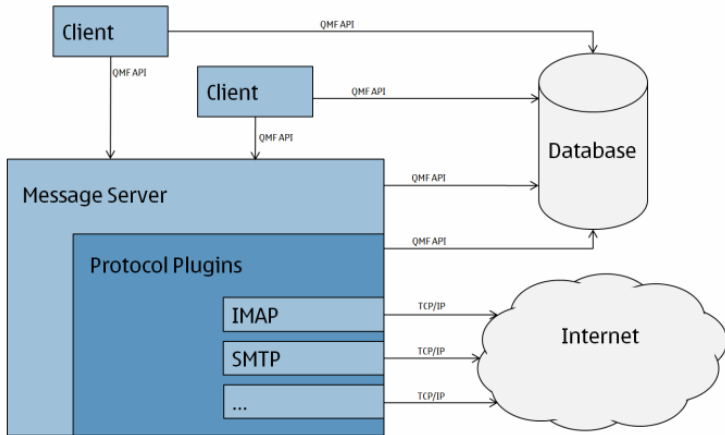
- 2005 г. Интернет-таблетка N770. Там **уже** был почтовый клиент :-)
- 2007 г. Интернет-таблетка N800. Modest. libcamel/tinymail
- 2007 г. Интернет-таблетка N810. Modest. libcamel/tinymail
- 2009 г. Первый Linux-телефон Nokia, N900. Modest. libcamel/tinymail. Первое появление QMF (в несколько урезанном виде) на платформе
- 2010 г. Рождение MeeGo. QMF - в MeeGo. Qt.



Архитектура Qt Messaging Framework

QMF, E-Mail
в MeeGo

QMF Architecture





QMF. Коротко о главном.

QMF, E-Mail
в MeeGo

- C++/Qt. Опасности - граната и обезьяна. Не наш случай.
- Кросс-платформенность (Linux, S60, Win, Mac)
- Расширяемость протокольного стека. В базовую поставку входят IMAP-4 (Lemonade), POP-3, SMTP
- Адаптируемость к новым платформам (PIMPL), четкое отделение UI и backend
- Открытость исходного кода
- Модели данных Qt: QMailMessageThreadedModel, QMailAccountListModel...
- Service actions: QMailRetrievalAction, QMailSearchAction, QMailTransmitAction...
- Протокольные плагины: QMailMessageSink, QMailMessageSource



QMF. Коротко о главном.

QMF, E-Mail
в MeeGo

- C++/Qt. Опасности - граната и обезьяна. Не наш случай.
- Кросс-платформенность (Linux, S60, Win, Mac)
- Расширяемость протокольного стека. В базовую поставку входят IMAP-4 (Lemonade), POP-3, SMTP
- Адаптируемость к новым платформам (PIMPL), четкое отделение UI и backend
- Открытость исходного кода
- Модели данных Qt: QMailMessageThreadedModel, QMailAccountListModel...
- Service actions: QMailRetrievalAction, QMailSearchAction, QMailTransmitAction...
- Протокольные плагины: QMailMessageSink, QMailMessageSource



QMF. Коротко о главном.

QMF, E-Mail
в MeeGo

- C++/Qt. Опасности - граната и обезьяна. Не наш случай.
- Кросс-платформенность (Linux, S60, Win, Mac)
- Расширяемость протокольного стека. В базовую поставку входят IMAP-4 (Lemonade), POP-3, SMTP
- Адаптируемость к новым платформам (PIMPL), четкое отделение UI и backend
- Открытость исходного кода
- Модели данных Qt: QMailMessageThreadedModel, QMailAccountListModel...
- Service actions: QMailRetrievalAction, QMailSearchAction, QMailTransmitAction...
- Протокольные плагины: QMailMessageSink, QMailMessageSource



QMF. Коротко о главном.

QMF, E-Mail
в MeeGo

- C++/Qt. Опасности - граната и обезьяна. Не наш случай.
- Кросс-платформенность (Linux, S60, Win, Mac)
- Расширяемость протокольного стека. В базовую поставку входят IMAP-4 (Lemonade), POP-3, SMTP
- Адаптируемость к новым платформам (PIMPL), четкое отделение UI и backend
- Открытость исходного кода
- Модели данных Qt: QMailMessageThreadedModel, QMailAccountListModel...
- Service actions: QMailRetrievalAction, QMailSearchAction, QMailTransmitAction...
- Протокольные плагины: QMailMessageSink, QMailMessageSource



QMF. Коротко о главном.

QMF, E-Mail
в MeeGo

- C++/Qt. Опасности - граната и обезьяна. Не наш случай.
- Кросс-платформенность (Linux, S60, Win, Mac)
- Расширяемость протокольного стека. В базовую поставку входят IMAP-4 (Lemonade), POP-3, SMTP
- Адаптируемость к новым платформам (PIMPL), четкое отделение UI и backend
- Открытость исходного кода
- Модели данных Qt: QMailMessageThreadedModel, QMailAccountListModel...
- Service actions: QMailRetrievalAction, QMailSearchAction, QMailTransmitAction...
- Протокольные плагины: QMailMessageSink, QMailMessageSource



QMF. Коротко о главном.

QMF, E-Mail
в MeeGo

- C++/Qt. Опасности - граната и обезьяна. Не наш случай.
- Кросс-платформенность (Linux, S60, Win, Mac)
- Расширяемость протокольного стека. В базовую поставку входят IMAP-4 (Lemonade), POP-3, SMTP
- Адаптируемость к новым платформам (PIMPL), четкое отделение UI и backend
- Открытость исходного кода
- Модели данных Qt: `QMailMessageThreadedModel`, `QMailAccountListModel`...
- Service actions: `QMailRetrievalAction`, `QMailSearchAction`, `QMailTransmitAction`...
- Протокольные плагины: `QMailMessageSink`, `QMailMessageSource`



QMF. Коротко о главном.

QMF, E-Mail
в MeeGo

- C++/Qt. Опасности - граната и обезьяна. Не наш случай.
- Кросс-платформенность (Linux, S60, Win, Mac)
- Расширяемость протокольного стека. В базовую поставку входят IMAP-4 (Lemonade), POP-3, SMTP
- Адаптируемость к новым платформам (PIMPL), четкое отделение UI и backend
- Открытость исходного кода
- Модели данных Qt: QMailMessageThreadedModel, QMailAccountListModel...
- Service actions: QMailRetrievalAction, QMailSearchAction, QMailTransmitAction...
- Протокольные плагины: QMailMessageSink, QMailMessageSource



QMF. Коротко о главном.

QMF, E-Mail
в MeeGo

- C++/Qt. Опасности - граната и обезьяна. Не наш случай.
- Кросс-платформенность (Linux, S60, Win, Mac)
- Расширяемость протокольного стека. В базовую поставку входят IMAP-4 (Lemonade), POP-3, SMTP
- Адаптируемость к новым платформам (PIMPL), четкое отделение UI и backend
- Открытость исходного кода
- Модели данных Qt: `QMailMessageThreadedModel`, `QMailAccountListModel`...
- Service actions: `QMailRetrievalAction`, `QMailSearchAction`, `QMailTransmitAction`...
- Протокольные плагины: `QMailMessageSink`, `QMailMessageSource`



QMF в N900

QMF, E-Mail
в MeeGo

- Хранилище E-Mail базы MfE (ActiveSync)
- Интеграция с modest через modest plugin и libcamel provider. Использование Qt из кода libcamel provider.
- Увеличение скорости разработки, повышение качества ПО и обкатка новой технологии не всегда конфликтуют!
- as-daemon: **0 crashes** в sales release.
- Небольшое лирическое отступление - протокольные провайдеры в libcamel и плагины к Modest.



QMF в N900

QMF, E-Mail
в MeeGo

- Хранилище E-Mail базы MfE (ActiveSync)
- Интеграция с modest через modest plugin и libcamel provider. Использование Qt из кода libcamel provider.
- Увеличение скорости разработки, повышение качества ПО и обкатка новой технологии не всегда конфликтуют!
- as-daemon: **0 crashes** в sales release.
- Небольшое лирическое отступление - протокольные провайдеры в libcamel и плагины к Modest.



QMF в N900

QMF, E-Mail
в MeeGo

- Хранилище E-Mail базы MfE (ActiveSync)
- Интеграция с modest через modest plugin и libcamel provider. Использование Qt из кода libcamel provider.
- Увеличение скорости разработки, повышение качества ПО и обкатка новой технологии не всегда конфликтуют!
- as-daemon: 0 crashes в sales release.
- Небольшое лирическое отступление - протокольные провайдеры в libcamel и плагины к Modest.



QMF в N900

QMF, E-Mail
в MeeGo

- Хранилище E-Mail базы MfE (ActiveSync)
- Интеграция с modest через modest plugin и libcamel provider. Использование Qt из кода libcamel provider.
- Увеличение скорости разработки, повышение качества ПО и обкатка новой технологии не всегда конфликтуют!
- as-daemon: **0 crashes** в sales release.
- Небольшое лирическое отступление - протокольные провайдеры в libcamel и плагины к Modest.



- Хранилище E-Mail базы MfE (ActiveSync)
- Интеграция с modest через modest plugin и libcamel provider. Использование Qt из кода libcamel provider.
- Увеличение скорости разработки, повышение качества ПО и обкатка новой технологии не всегда конфликтуют!
- as-daemon: **0 crashes** в sales release.
- Небольшое лирическое отступление - протокольные провайдеры в libcamel и плагины к Modest.



QMF-ресурсы

QMF, E-Mail
в MeeGo

- Gitorius:
<http://qt.gitorious.org/qt-labs/messagingframework>
- Список рассылки для разработчиков
(англоязычный): qt-qmf@qt.nokia.com
- Список рассылки для русскоязычных
пользователей: qmf-users-rus@freelists.org



QMF-ресурсы

QMF, E-Mail
в MeeGo

- Gitorius:
<http://qt.gitorious.org/qt-labs/messagingframework>
- Список рассылки для разработчиков
(англоязычный): qt-qmf@qt.nokia.com
- Список рассылки для русскоязычных
пользователей: qmf-users-rus@freelists.org



QMF-ресурсы

QMF, E-Mail
в MeeGo

- Gitorius:
<http://qt.gitorious.org/qt-labs/messagingframework>
- Список рассылки для разработчиков
(англоязычный): qt-qmf@qt.nokia.com
- Список рассылки для русскоязычных
пользователей: qmf-users-rus@freelists.org



Спасибо за внимание! Вопросы? Предложения?

QMF, E-Mail
в MeeGo



vitaly.repin@nokia.com