Ð¡Ñ…ÐµÐ¼Ð° Ð±Ð°Ð·Ñ‹ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ð´Ð¾ÑÑ‚ÑƒÐ¿Ð½Ð° Ð¿Ð¾ [ÑÑÑ‹Ð»ÐºÐµ](#)

Ð’ Ñ€Ñ‹Ñ‡Ð°Ðµ, ÐµÑÐ»Ð¸ ÐµÑÑ‚ÑŒ Ñ€Ð°ÑÑ…Ð¾Ð¶Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ Ñ Ð´Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¹ ÑÑ…ÐµÐ¼Ð¾Ð¹, Ñ‚Ð¾ Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¼ Ð·Ð°ÐµÑÑŒ Ð¿Ñ€ÐµÐ¾Ð±Ð»Ð°Ð´Ð°ÐµÑ‚ Ð½Ð°Ð´ ÑÑ…ÐµÐ¼Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾ ÑÑÑ‹Ð»ÐºÐµ.

1) ÐžÑÐ½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ‹:

- **User**
- **UserEvent**
- **SubscribeWords**
- **Referral**
- **Invoice**
- **Payment**
- **SubscribePlan**
- **UserSubscribe**
- **Rubric**
- **RubricUserSubscribe**
- **Worker**
- **DigestNews**
- **Channel**
- **ChannelsNews**
- **OpenAiCost**
- **FeedBack** ### 2) ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†

User

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ‹:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑÑ… ÑÐ¸ÑÑ‚ÐµÐ¼Ñ‹.

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (BigInteger, Identity): Ð£Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ. ÐÑ‚Ð¾ Ð¿ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¹ Ð°Ð»ŽÑ‡.
- `user_id` (BigInteger, unique): Ð£Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `first_name` (Text): Ð˜Ð¼Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `username` (Text): Ð®Ð·ÐµÑ€ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `chatgpt_flag` (Boolean, default=False): Ð¤Ð»Ð°Ð³, ÑƒÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹, Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½ Ð»Ð¸ Ñ‡Ð°Ñ‚-Ð±Ð¾Ñ‚ GPT Ð´Ð»Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `created_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ ÑÐ¾Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `updated_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½ÐµÐ³Ð¾ Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `balance` (Float, default=0.0): Ð‘Ð°Ð»Ð°Ð½Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.(Ð½Ðµ Ð¸ÑÐ¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ‚ÑÑ)
- `media_flag` (Boolean, default=True): Ð¤Ð»Ð°Ð³, ÑƒÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹, Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ñ‹ Ð»Ð¸ Ð¼ÐµÐ´Ð¸Ð° Ð´Ð»Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `recommendation_flag` (Boolean, default=False): Ð¤Ð»Ð°Ð³, ÑƒÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ð½Ð° Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ð¾ÑÑ‚ÑŒ Ñ€ÐµÐºÐ¾Ð¼ÐµÐ½Ð´Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð´Ð»Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `channel_up` (Boolean, default=False): Ð¤Ð»Ð°Ð³, ÑƒÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹, Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ Ð»Ð¸ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð» Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `language` (Text, default=â€œruâ€): Ð¯Ð·Ñ‹Ðº Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.(Ð² Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¼Ð¾Ð¼ÐµÐ½Ñ‚, Ñ‚.Ñ„ÑƒÐ½ÐºÑ†Ð¸Ñ Ð½Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ‚ÑÑ)
- `digest_time` (Text): Ð’Ñ€ÐµÐ¼Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ Ð´Ð°Ð¹Ð´Ð¶ÐµÑÑ‚Ð° Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¼.
- `similar_news_filter` (Boolean, default=True): Ð¤Ð»Ð°Ð³ Ñ„Ð¸Ð»ÑŒÑ‚Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ…Ð¾Ð¶Ð¸Ñ… Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ¹.
- `utm_source` (Text): Ð˜ÑÑ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¸ÐºÐ° UTM Ð´Ð»Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ(Ð´Ð¾Ð¿ÑƒÑÑ‚Ð¸Ð¼ media, referral).
- `ban_date` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð±Ð»Ð¾ÐºÐ¸Ñ€Ð¾Ð²ÐºÐ¸ Ð±Ð¾Ñ‚Ð° Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¼.

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `user_id`, Ð¾ÑÑ‚Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ Ð¼Ð¾Ð³ÑƒÑ‚, Ð±Ñ‹Ñ‚ÑŒ Ð¿ÑƒÑÑ‚Ñ‹Ð¼Ð¸. ### UserEvent

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ‹:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ ÑÐ¾Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¸ÑÑ…, ÑÐ²ÑÐ·Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑÐ¼Ð¸.

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (BigInteger): Ð£Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ ÑÐ¾Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¸Ñ.
- `user_id` (ForeignKey): Ð’Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ð¹ ÐºÐ»ÑŽÑ‡, ÑÑÑ‹Ð»Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ÑÑ Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ, Ð° ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¼Ñƒ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ð°Ð´Ð»ÐµÐ¶Ð¸Ñ‚ ÑÐ¾Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¸Ðµ
- `event_type` (Text): Ð¢Ð¸Ð¿ ÑÐ¾Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¸Ñ.
- `event_timestamp` (DateTime, default=func.now() + timedelta(hours=3)): Ð’Ñ€ÐµÐ¼Ñ ÑÐ¾Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¸Ñ.

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `user_id`, `event_type`. ### SubscribeWords

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐºÐ¸ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¹ Ñ Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ ÑÑ‚Ð¾Ð²Ð°Ð¼Ð¸ Ð´Ð»Ñ Ñ‚Ð¸Ð»ÑŒÑ‚Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ð¸.

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (BigInteger, Identity): Ð£Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð·Ð°Ð¿Ð¸ÑÐ¸.
- `user_id` (ForeignKey): Ð’Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ð¹ ÐºÐ»ÑŽÑ‡, ÑÑÑ‹Ð»Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ÑÑ Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `subscribe_id` (ForeignKey): Ð’Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ð¹ ÐºÐ»ÑŽÑ‡, ÑÑÑ‹Ð»Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ÑÑ Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐºÑƒ.
- `words` (Text): Ð¡Ð»Ð¾Ð²Ð°, ÑÐ²ÑÐ·Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ðµ Ñ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐºÐ¾Ð¹.

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `user_id`, `subscribe_id`, `words`. ### Referral

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ñ€ÐµÑ„ÐµÑ€Ð°Ð»Ð°Ñ…
(Ð¿Ñ€Ð¸Ð³Ð»Ð°ÑˆÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑÑ…).

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (BigInteger): Ð£Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€.
- `referrer` (ForeignKey): Ð’Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ð¹ ÐºÐ»ÑŽÑ‡, ÑÑÑ‹Ð»Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ÑÑ Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¸Ð²ÐµÐ» Ñ€ÐµÑ„ÐµÑ€ÐµÑ€Ð¾Ð¼.
- `referral` (ForeignKey): Ð’Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ð¹ ÐºÐ»ÑŽÑ‡, ÑÑÑ‹Ð»Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ÑÑ Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¹ Ð±Ñ‹Ð» Ð¿Ñ€Ð¸Ð³Ð»Ð°ÑˆÐµÐ½.
- `type` (Enum(ReferralType)): Ð¢Ð¸Ð¿ Ñ€ÐµÑ„ÐµÑ€Ð°Ð»Ð° (Ð½Ð¾Ð²Ñ‹Ð¹, Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ð¹, Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹).
- `created_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ ÑÐ¾Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ñ Ð·Ð°Ð¿Ð¸ÑÐ¸.
- `updated_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½ÐµÐ³Ð¾ Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ Ð·Ð°Ð¿Ð¸ÑÐ¸.

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `referrer`, `referral`, `type`. ### Payment

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶Ð°Ñ…
Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¹.

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (Integer): Ð£Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶Ð°.
- `order_id` (String, unique): Ð˜Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·Ð°.
- `amount` (Float): Ð¡ÑƒÐ¼Ð¼Ð° Ð¿Ð»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶Ð°.
- `status` (Enum(PaymentStatusType)): Ð¡Ñ‚Ð°Ñ‚ÑƒÑ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶Ð°.
- `created_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ ÑÐ¾Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ñ Ð·Ð°Ð¿Ð¸ÑÐ¸.
- `updated_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½ÐµÐ³Ð¾ Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ Ð·Ð°Ð¿Ð¸ÑÐ¸.
- `user_id` (BigInteger): Ð˜Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `subscribe_type` (Enum(SubscribePlanType)): Ð¢Ð¸Ð¿ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐºÐ¸.
- `days_count` (Integer): ÐšÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑÑ‚Ð²Ð¾ Ð´Ð½ÐµÐ¹.
- `is_gift` (Boolean, default=False): ÐœÐ»Ð°Ð³ Ð¿Ð¾Ð´Ð°Ñ€Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶Ð°.
- `for_username` (String): Ð˜Ð¼Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ, Ð´Ð»Ñ ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð³Ð¾ Ð±Ñ‹Ð» Ð¾ÑÑƒÑ‰ÐµÑÑ‚Ð²Ð»ÐµÐ½ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶.

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `order_id`, `amount`, `status`, `user_id`, `subscribe_type`, `days_count`. ### SubscribePlan

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐºÐ°Ñ……

Đ¿Đ¾Đ»ŃŒĐ·Đ¾Đ²Đ°Ń,ĐµĐ»ĐµĐ¹.

ĐŸĐ¾Đ»Ń:

- `id` (Integer): Đ£Đ½Đ¸ĐºĐ°Đ»ŃŒĐ½ŃĐ¹ Đ¸Đ´ĐµĐ½Ń,Đ¸Ń,Đ¸ĐºĐ°Ń,Đ¾Ń.
- `payment_id` (Integer, ForeignKey): Đ’Đ½ĐµŃˆĐ½Đ¸Đ¹ ĐºĐ»ŃŽŇ‡, ŃŃŃ‹Đ»Đ°ŃŽŃ‰Đ¸Đ¹ŃŃ Đ½Đ° Đ¿Đ»Đ°Ń,ĐµĐ¶.
- `created_at` (DateTime): Đ”Đ°Ń,Đ° Đ¸ Đ²Ń€ĐµĐ¼Ń ŃĐ¾Đ·Đ´Đ°Đ½Đ¸Ń Đ·Đ°Đ¿Đ¸ŃĐ¸.
- `updated_at` (DateTime): Đ”Đ°Ń,Đ° Đ¸ Đ²Ń€ĐµĐ¼Ń Đ¿Đ¾ŃĐ»ĐµĐ´Đ½ĐµĐłĐ¾ Đ¾Đ±Đ½Đ¾Đ²Đ»ĐµĐ½Đ¸Ń Đ·Đ°Đ¿Đ¸ŃĐ¸.
- `user_id` (BigInteger, ForeignKey): Đ˜Đ´ĐµĐ½Ń,Đ¸Ń„Đ¸ĐºĐ°Ń,Đ¾Ń€ Đ¿Đ¾Đ»ŃŒĐ·Đ¾Đ²Đ°Ń,ĐµĐ»Ń, ŃĐ²ŃĐ·Đ°Đ½Đ½Đ¾ĐłĐ¾ Ń Đ·Đ°Đ¿Đ¸ŃŃŒŃŽ.
- `paid_by_user_id` (BigInteger, ForeignKey): Đ˜Đ´ĐµĐ½Ń,Đ¸Ń„Đ¸ĐºĐ°Ń,Đ¾Ń€ Đ¿Đ¾Đ»ŃŒĐ·Đ¾Đ²Đ°Ń,ĐµĐ»Ń, Đ¾Đ¿Đ»Đ°Ń,Đ¸Đ²ŃˆĐµĐłĐ¾ Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºŃ.
- `subscribe_type` (Enum(SubscribePlanType)): Đ¢Đ¸Đ¿ Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºĐ¸.
- `days_count` (Integer): ĐšĐ¾Đ»Đ¸Ń‡ĐµŃŃ,Đ²Đ¾ Đ´Đ½ĐµĐ¹ Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºĐ¸.
- `for_username` (String): Đ˜Đ¼Ń Đ¿Đ¾Đ»ŃŒĐ·Đ¾Đ²Đ°Ń,ĐµĐ»Ń.
- `is_gift` (Boolean, default=False): Đ¤Đ»Đ°Đł Đ¿Đ¾Đ´Đ°Ń€Đ¾Ń‡Đ½Đ¾Đ¹ Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºĐ¸.
- `gift_hash` (String, unique): Đ¥ĐµŃˆ Đ¿Đ¾Đ´Đ°Ń€Đ¾Ń‡Đ½Đ¾ĐłĐ¾ ĐºĐ¾Đ´Đ°.
- `is_activated` (Boolean, default=True): Đ¤Đ»Đ°Đł Đ°ĐºŃ,Đ¸Đ²Đ°Ń†Đ¸Đ¸ Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºĐ¸.
- `start_at` (DateTime): Đ”Đ°Ń,Đ° Đ½Đ°Ń‡Đ°Đ»Đ° Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºĐ¸.
- `expired_at` (DateTime): Đ”Đ°Ń,Đ° Đ¾ĐºĐ¾Đ½Ń‡Đ°Đ½Đ¸Ń Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºĐ¸.

ĐžĐ±ŃĐ·Đ°Ń,ĐµĐ»ŃŒĐ½Ń‹Đµ Đ¿Đ¾Đ»Ń:

- `subscribe_type`, `days_count`.

UserSubscribe

ĐžĐ¿Đ¸ŃĐ°Đ½Đ¸Đµ Ń,Đ°Đ±Đ»Đ¸Ń†Ń‹:
Đ¢Đ°Đ±Đ»Đ¸Ń†Đ°, Ń…Ń€Đ°Đ½ŃŃ‰Đ°Ń Đ¸Đ½Ń„Đ¾Ń€Đ¼Đ°Ń†Đ¸ŃŽ Đ¾ Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºĐ°Ń…
Đ¿Đ¾Đ»ŃŒĐ·Đ¾Đ²Đ°Ń,ĐµĐ»ĐµĐ¹ Đ½Đ° ĐºĐ°Đ½Đ°Đ»Ń‹.

ĐŸĐ¾Đ»Ń:

- `id` (BigInteger, Identity): Đ£Đ½Đ¸ĐºĐ°Đ»ŃŒĐ½Ń‹Đ¹ Đ¸Đ´ĐµĐ½Ń,Đ¸Ń„Đ¸ĐºĐ°Ń,Đ¾Ń€ Đ·Đ°Đ¿Đ¸ŃĐ¸.
- `channel_id` (BigInteger): Đ˜Đ´ĐµĐ½Ń,Đ¸Ń„Đ¸ĐºĐ°Ń,Đ¾Ń€ ĐºĐ°Đ½Đ°Đ»Đ°.
- `user_id` (BigInteger): Đ˜Đ´ĐµĐ½Ń,Đ¸Ń„Đ¸ĐºĐ°Ń,Đ¾Ń€ Đ¿Đ¾Đ»ŃŒĐ·Đ¾Đ²Đ°Ń,ĐµĐ»Ń, Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐ°Đ²ŃˆĐµĐłĐ¾ŃŃ Đ½Đ° ĐºĐ°Đ½Đ°Đ».
- `channel_name` (String): ĐĐ°Đ·Đ²Đ°Đ½Đ¸Đµ ĐºĐ°Đ½Đ°Đ»Đ°.
- `channel_link` (String): ĐŃŃ‹Đ»ĐºĐ° Đ½Đ° ĐºĐ°Đ½Đ°Đ».
- `last_message_is_sended` (Boolean, default=False): Đ¤Đ»Đ°Đł, ŃƒĐºĐ°Đ·Ń‹Đ²Đ°ŃŽŃ‰Đ¸Đ¹, Đ¾Ń,Đ¿Ń€Đ°Đ²Đ»ĐµĐ½Đ¾ Đ»Đ¸ Đ¿Đ¾ŃĐ»ĐµĐ´Đ½ĐµĐµ ŃĐ¾Đ¾Đ±Ń‰ĐµĐ½Đ¸Đµ.
- `worker_id` (Integer, default=2): Đ˜Đ´ĐµĐ½Ń,Đ¸Ń„Đ¸ĐºĐ°Ń,Đ¾Ń€ Đ°ĐłĐµĐ½Ń,Đ°, ŃĐ²ŃĐ·Đ°Đ½Đ½Đ¾ĐłĐ¾ Ń Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºĐ¾Đ¹.
- `created_at` (DateTime): Đ”Đ°Ń,Đ° Đ¸ Đ²Ń€ĐµĐ¼Ń ŃĐ¾Đ·Đ´Đ°Đ½Đ¸Ń Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºĐ¸.
- `foreign_agent` (Boolean, default=False): Đ¤Đ»Đ°Đł, ŃƒĐºĐ°Đ·Ń‹Đ²Đ°ŃŽŃ‰Đ¸Đ¹, ŃĐ²Đ»ŃĐµŃ,ŃŃ Đ»Đ¸ Đ°ĐłĐµĐ½Ń,Đ¾Đ¼ Đ²Đ½ĐµŃˆĐ½Đ¸Đ¹ Đ°ĐłĐµĐ½Ń,.
- `category` (String): ĐšĐ°Ń,ĐµĐłĐ¾Ń€Ń ĐºĐ°Đ½Đ°Đ»Đ°.

ĐžĐ±ŃĐ·Đ°Ń,ĐµĐ»ŃŒĐ½Ń‹Đµ Đ¿Đ¾Đ»Ń:

- `channel_id`, `user_id`, `channel_name`, `channel_link`. ### Rubric

ĐžĐ¿Đ¸ŃĐ°Đ½Đ¸Đµ Ń,Đ°Đ±Đ»Đ¸Ń†Ń‹:
Đ¢Đ°Đ±Đ»Đ¸Ń†Đ°, Ń…Ń€Đ°Đ½ŃŃ‰Đ°Ń Đ¸Đ½Ń,Đ¾Ń€Đ¼Đ°Ń†Đ¸ŃŽ Đ¾ Ń€ŃƒĐ±Ń€Đ¸ĐºĐ°Ń…, ĐºĐ¾Ń,Đ¾Ń€Ń‹Đµ
Đ¼Đ¾ĐłŃƒŃ, Đ±Ń‹Ń,ŃŒ ŃĐ¾Đ·Đ´Đ°Đ½Ń‹ Ń Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ŃĐºĐ°Đ¼Đ¸ Đ¿Đ¾Đ»ŃŒĐ·Đ¾Đ²Đ°Ń,ĐµĐ»ĐµĐ¹.

ĐŸĐ¾Đ»Ń:

- `id` (BigInteger): Đ£Đ½Đ¸ĐºĐ°Đ»ŃŒĐ½Ń‹Đ¹ Đ¸Đ´ĐµĐ½Ń,Đ¸Ń„Đ¸ĐºĐ°Ń,Đ¾Ń€ Ń€ŃƒĐ±Ń€Đ¸ĐºĐ¸.
- `name` (String): ĐĐ°Đ·Đ²Đ°Đ½Đ¸Đµ Ń€ŃƒĐ±Ń€Đ¸ĐºĐ¸.
- `user_id` (BigInteger, ForeignKey): Đ˜Đ´ĐµĐ½Ń,Đ¸Ń„Đ¸ĐºĐ°Ń,Đ¾Ń€ Đ¿Đ¾Đ»ŃŒĐ·Đ¾Đ²Đ°Ń,ĐµĐ»Ń, ĐºĐ¾Ń,Đ¾Ń€Ń‹Đ¹ ŃĐ¾Đ·Đ´Đ°Đ» Ń€ŃƒĐ±Ń€Đ¸ĐºŃ.
- `created_at` (DateTime): Đ”Đ°Ń,Đ° Đ¸ Đ²Ń€ĐµĐ¼Ń ŃĐ¾Đ·Đ´Đ°Đ½Đ¸Ń Ń€ŃƒĐ±Ń€Đ¸ĐºĐ¸.

ĐžĐ±ŃĐ·Đ°Ń,ĐµĐ»ŃŒĐ½Ń‹Đµ Đ¿Đ¾Đ»Ń:

- `name`, `user_id`. ### RubricUserSubscribe

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ‹:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, ÑÐ²ÑÐ·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð°Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¹ Ñ ÑÑƒÐ±Ñ€Ð¸ÐºÐ°Ð¼Ð¸, Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ·
Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐºÐ¸.

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (BigInteger): Ð£Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð·Ð°Ð¿Ð¸ÑÐ¸.
- `user_subscribe_id` (BigInteger, ForeignKey): Ð˜Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐºÐ¸ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `rubric_id` (BigInteger, ForeignKey): Ð˜Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ ÑÑƒÐ±Ñ€Ð¸ÐºÐ°.

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `user_subscribe_id`, `rubric_id`. ### Worker

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ‹:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°Ñ…, Ð¸Ñ… ÑÐµÑÑÐ¸ÑÑ… Ð¸ Ð
´Ñ€ÑƒÐ³Ð¸Ñ… Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ….

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (Integer): Ð£Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.
- `session` (String): Ð£Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ ÑÐµÑÑÐ¸Ñ Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.
- `api_id` (BigInteger): Ð˜Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ API Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.
- `api_hash` (String): Ð¥ÑÑˆ API Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.
- `device_model` (String): ÐœÐ¾Ð´ÐµÐ»ÑŒ ÑƒÑÑ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÑÑ‚Ð²Ð° Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.
- `system_version` (String): Ð’ÐµÑ€ÑÐ¸Ñ Ð¾Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ†Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð¹ ÑÐ¸ÑÑ‚ÐµÐ¼Ñ‹.
- `has_proxy` (Boolean, default=False): Ð¤Ð»Ð°Ð³, ÑƒÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹, Ð¸ÑÐ¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ‚ÑÑ Ð»Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾ÐºÑÐ¸.
- `proxy_type` (String, default=â€œhttpâ€): Ð¢Ð¸Ð¿ Ð¿Ñ€Ð¾ÐºÑÐ¸.
- `proxy_address` (String): ÐÐ´Ñ€ÐµÑ Ð¿Ñ€Ð¾ÐºÑÐ¸.
- `proxy_port` (Integer): ÐŸÐ¾Ñ€Ñ‚ Ð¿Ñ€Ð¾ÐºÑÐ¸.
- `proxy_username` (String): Ð˜Ð¼Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ Ð´Ð»Ñ Ð¿Ñ€Ð¾ÐºÑÐ¸.
- `proxy_password` (String): ÐŸÐ°Ñ€Ð¾Ð»ÑŒ Ð´Ð»Ñ Ð¿Ñ€Ð¾ÐºÑÐ¸.
- `username` (Text): Ð˜Ð¼Ñ Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.
- `channels_count` (Integer, default=0): ÐšÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑÑ‚Ð²Ð¾ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð², Ñ ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¼Ð¸ Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð°ÐµÑ‚ Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.
- `has_limit` (Boolean, default=False): Ð¤Ð»Ð°Ð³, ÑƒÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹, ÐµÑÑ‚ÑŒ Ð»Ð¸ Ð»Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‚ Ð´Ð»Ñ Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.
- `is_active` (Boolean, default=False): Ð¤Ð»Ð°Ð³, ÑƒÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹, Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ð²ÐµÐ½ Ð»Ð¸ Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.
- `created_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ¹ ÑÐ¾Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ñ Ð·Ð°Ð¿Ð¸ÑÐ¸ Ð¾ Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.
- `updated_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ¹ Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½ÐµÐ³Ð¾ Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°.

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `session`, `api_id`, `api_hash`, `device_model`, `system_version`. ### DigestNews

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ‹:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚ÑÑ… Ð´Ð°Ð¹Ð´Ð¶ÐµÑÑ‚Ð°, Ð¾Ñ‚Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑÐ¼.

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (Integer): Ð£Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚Ð¸.
- `user_id` (BigInteger): Ð˜Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ, Ð´Ð»Ñ ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð³Ð¾ Ð±Ñ‹Ð»Ð° Ð¾Ñ‚Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð° Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚ÑŒ.
- `text` (Text): Ð¢ÐµÐºÑÑ‚ Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚Ð¸.
- `created_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ¹ ÑÐ¾Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ñ Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚Ð¸.
- `sended` (Boolean, default=False): Ð¤Ð»Ð°Ð³, ÑƒÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹, Ð±Ñ‹Ð»Ð° Ð»Ð¸ Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚ÑŒ Ð¾Ñ‚Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð°.
- `theme` (Text): Ð¢ÐµÐ¼Ð° Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚Ð¸.
- `symbol_difference` (BigInteger): Ð Ð°Ð·Ð½Ð¸Ñ†Ð° Ð² ÑÐ¸Ð¼Ð²Ð¾Ð»Ð°Ñ….

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `text`, `created_at`. ### Channel

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ‹:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð°Ñ…, Ð²Ð¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð±Ñ‹Ð»Ð¸ Ð½Ð°Ð¿Ð°Ñ€ÑˆÐµÐ½Ñ‹ Ð¸Ð·Ð²Ñ€Ð°Ð½ÐµÐµ Ñ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰ÑŒÑŽ tg_stat.

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (Integer): Ð£Ð½Ð¸Ð²Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð°.
- `title` (Text): ÐÐ°Ð·Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð°.
- `link` (Text): Ð¡ÑÑ‹Ð»ÐºÐ° Ð½Ð° ÐºÐ°Ð½Ð°Ð».
- `language` (Text): Ð¯Ð·Ñ‹Ðº ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð°.
- `category` (Text): ÐšÐ°Ñ‚ÐµÐ³Ð¾Ñ€Ñ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð°.

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `link`. ### ChannelsNews(Ð½Ðµ Ð¸ÑÐ¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ‚ÑÑ) ### OpenAiCost

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ‹:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ ÑÑ‚Ð¾Ð¸Ð¼Ð¾ÑÑ‚Ð¸ Ð·Ð°Ð¿Ñ€Ð¾ÑÐ¾Ð² Ðº OpenAI.

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (Integer): Ð£Ð½Ð¸Ð²Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð·Ð°Ð¿Ð¸ÑÐ¸.
- `user_id` (BigInteger): Ð˜Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ.
- `type_of_requests` (String(255)): Ð¢Ð¸Ð¿ Ð·Ð°Ð¿Ñ€Ð¾ÑÐ¾Ð² Ðº OpenAI.
- `input_tokens` (BigInteger): ÐšÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑÑ‚Ð²Ð¾ Ñ‚Ð¾ÐºÐµÐ½Ð¾Ð² Ð²Ð¾ Ð²Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¼ Ð·Ð°Ð¿Ñ€Ð¾ÑÐµ
- `output_tokens` (BigInteger): ÐšÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑÑ‚Ð²Ð¾ Ñ‚Ð¾ÐºÐµÐ½Ð¾Ð² Ð² Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ‚Ðµ.
- `created_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ ÑÐ¾Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ñ Ð·Ð°Ð¿Ð¸ÑÐ¸.
- `cost` (Float): Ð¡Ñ‚Ð¾Ð¸Ð¼Ð¾ÑÑ‚ÑŒ Ð·Ð°Ð¿Ñ€Ð¾ÑÐ°.

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `user_id`, `type_of_requests`, `input_tokens`, `output_tokens`, `cost`. ### FeedBack

ÐžÐ¿Ð¸ÑÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ‹:
Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°, Ñ…Ñ€Ð°Ð½ÑÑ‰Ð°Ñ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð¾Ñ‚Ð·Ñ‹Ð²Ð°Ñ… Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¹.

ÐŸÐ¾Ð»Ñ:

- `id` (Integer): Ð£Ð½Ð¸Ð²Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¾Ñ‚Ð·Ñ‹Ð²Ð°.
- `user_id` (BigInteger): Ð˜Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ, Ð¾ÑÑ‚Ð°Ð²Ð²Ð¸ÑˆÐµÐ³Ð¾ Ð¾Ñ‚Ð·Ñ‹Ð².
- `added_channels` (Integer): ÐšÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑÑ‚Ð²Ð¾ Ð´Ð¾Ð±Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ… ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð².
- `digest_time` (Text): Ð’Ñ€ÐµÐ¼Ñ Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡ÐµÐ½Ñ Ð´Ð°Ð¹Ð´Ð¶ÐµÑÑ‚Ð°.
- `text` (Text): Ð¢ÐµÐºÑÑ‚ Ð¾Ñ‚Ð·Ñ‹Ð²Ð°.
- `created_at` (DateTime): Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ ÑÐ¾Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ñ Ð¾Ñ‚Ð·Ñ‹Ð²Ð°.

ÐžÐ±ÑÐ·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `user_id`, `text`.

Ð¢ÑƒÑ‚ Ð±ÑƒÐ´ÑƒÑ‚ Ð´Ð¾Ð´Ð¸

1. ÐžÐ±Ñ‰Ð°Ñ Ð°Ñ€Ñ…Ð¸Ñ‚ÐµÐºÑ‚ÑƒÑ€Ð°

Ð‘Ð°Ð·Ð° Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… ÑÐ¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ñ‚ 16 Ð²Ð·Ð°Ð¸Ð¼Ð¾ÑÐ²ÑÐ·Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ñ‚Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†, Ñ€ÐµÐ°Ð»Ð¸Ð·ÑƒÑŽÑ‰Ð¸Ñ…: - Ð£Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑÐ¼Ð¸ Ð¸ Ð¸Ñ… Ð¿Ñ€Ð¾Ñ„Ð¸Ð»ÑÐ¼Ð¸, - Ð¡Ð¸ÑÑ‚ÐµÐ¼Ñƒ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐ¾Ðº Ð½Ð° ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ñ‹ Ð¸ Ñ€ÑƒÐ±Ñ€Ð¸ÐºÐ¸, - ÐŸÐ¾Ñ€ÑÐ¶Ð¸ Ð¸ Ñ€ÐµÑ‚ÐµÑ€ÑÐ°Ð»ÑŒÐ½ÑƒÑŽ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñƒ - Ð Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ñƒ Ñ ÐºÐ¾Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð¸ Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚ÑÐ¼Ð¸ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð², - Ð˜Ð½Ñ‚ÐµÐ³Ñ€Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ñ Ð²Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ð¼Ð¸ ÑÐµÑ€Ð²Ð¸ÑÐ°Ð¼Ð¸ (Telegram, OpenAI)

2. ÐžÑÐ½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ðµ ÑÑƒÑ‰Ð½Ð¾ÑÑ‚Ð¸

2.1 ÐŸÐ¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ð¸ (users)

ÐÐ°Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ðµ: Â Ð¥Ñ€Ð°Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¾Ð½Ð¾Ð²Ð½Ð¾Ð¹ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð¾
Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑÑ… Ñ€ÐµÑ‚ÐµÐ¼Ñ‹

ÐšÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ²Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ñ:

- `chatgpt_flag`Â - Ð´Ð¾ÑÑ‚ÑƒÐ¿ Ðº ChatGPT
- `media_flag`Â - Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¼ÐµÐ´Ð¸Ð°ÐºÐ¾Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ñ‚Ð°
- `balance`Â - Ð±Ð°Ð»Ð°Ð½Ñ(Ð²Ð¼Ðµ Ñ€ÑÐ¼Ð¾ÑÑŒÐ·ÑƒÐµÑ‚Ñ Ð² Ð±ÑƒÐ´ÑƒÑ‰ÐµÐ¼ Ð´Ð»Ñ Ñ€ÐµÐ°Ð»ÐµÐ¼)
- `digest_time`Â - Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¿Ð¾Ñ‡Ñ‚Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ðµ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ Ñ€Ð°ÑÑÑ‹Ð»ÐºÐ¸

Ð¡Ð²ÑÐ·Ð¸:

- Ð¡ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶Ð°Ð¼Ð¸ (payments)
- Ð¡ Ñ€ÐµÑ„ÐµÑ€Ð°Ð»Ð°Ð¼Ð¸ (referrals)
- Ð¡ Ñ€ÑƒÐ±Ñ€Ð¸ÐºÐ°Ð¼Ð¸ (rubrics) ### 2.2 ÐŸÐ¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐºÐ° (users_subscribes)

ÐÐ°Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ðµ:Â Ð£Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐºÐ°Ð¼Ð¸ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¹ Ð½Ð°
Telegram-ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ñ‹
ÐžÑÐ¾Ð±ÐµÐ½Ð½Ð¾ÑÑ‚Ð¸:

- Ð ÑƒÑ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¿Ð¾ Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ð°Ð¼ (worker_id)
- ÐœÐ»Ð°Ð³ Ð²Ð½Ð¾ÑÑ‚Ñ€Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ð°Ð³ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð²(ÑÐ²ÑÐ·ÐµÑÑ‚Ñ Ð¸Ð· ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»
Ð¸Ð½Ð¾ÑÑ‚Ñ€Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¼ Ð°Ð³ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð¼) (foreign_agent)
- Ð¡Ð¸ÑÑ‚ÐµÐ¼Ð° Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð¾Ñ€Ð¸Ð¹ Ð¸ Ñ€ÑƒÐ±Ñ€Ð°

Ð¡Ð²ÑÐ·Ð¸:

- ÐœÐ½Ð¾Ð³Ð¸Ðµ-ÐºÐ¾-Ð¼Ð½Ð¾Ð³Ð¸Ð¼ Ñ rubrics
- Ð¡Ð²ÑÐ·ÑŒ Ñ workers Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ· worker_id

2.3 ÐŸÐ»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶Ð¸ Ð¸ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐº¸ (payments, subscribe_plans)

ÐÐ°Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ðµ:Â Ð£Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐºÐ°Ð¼Ð¸ Ð¸
Ð¿Ð»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶Ð°Ð¼Ð¸
Ð–Ð¸Ð·Ð½ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ†Ð¸ÐºÐ»: 1. Ð¡Ð¾Ð·Ð´Ð°Ð½ÐµÐ½Ð²Ð¾Ð¹ÑÐµ (invoices) 2. ÐžÐ±Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚ÐºÐ°
Ð¿Ð»Ð°Ñ‚ÐµÐ¶Ð° (payments) 3. ÐÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð°Ñ†Ñ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐº¸ (subscribe_plans) ### 2.4 Ð Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð° Ñ
Ð°Ð½Ð¾Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð¼

ÐšÐ°Ð½Ð°Ð»Ñ‹ (channels): - ÐšÐ°Ñ‚Ð°Ð»Ð¾Ð³ Ð´Ð¾ÑÑ‚ÑƒÐ¿Ð½Ñ‹Ñ… Ð´Ð»Ñ Ð¿Ð¾Ð´Ð¿Ð¸ÑÐº ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² -
ÐšÐ°ÑÑ‚Ð¸ÐºÐ°Ñ†Ñ Ð¿Ð¾ Ñ€Ð·Ñ‹Ð²Ð°Ð¼ Ð¸ ÐºÐ°Ñ‚ÐµÐ³Ð¾Ñ€ÑÐ¼

ÐÐ¾Ð²Ð¾ÑÑ‚Ð¸ (channels_news):

- ÐÑÑ…Ð¸Ð² Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ… Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ¹
- Ð¡Ð²ÑÐ·ÑŒ Ñ Ð¾Ñ€Ð¸Ð³Ð¸Ð½Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð¿Ð¾ÑÑ‚Ð°Ð¼Ð¸ Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ· link_of_news

Ð”Ð°Ð¹Ð´Ð¶ÐµÑÑ‚Ñ‹ (digest_news): - Ð¡ÑÑ‚ÐµÐ¼Ð° Ð¾Ñ‚Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹ Ð¾Ñ‚Ð¿Ñ€Ð°Ð²ÐºÐ° (sended flag) ## 3.
Ð’ÑÐ¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ ÑÑÑ‚ÐµÐ¼Ñ‹

3.1 Ð ÐµÑ„ÐµÑ€Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð° (referrals)

- Ð¢Ñ€ÐµÑ…ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð½ÐµÐ²Ð°Ñ ÑÑÑ‚ÐµÐ¼Ð° ÑÑ‚Ð°Ñ‚ÑƒÑÐ¾Ð² (new/active/paid)
- Ð—Ð°Ñ‰Ñ‚Ð° Ð¾Ñ‚ ÑÐ°Ð¼Ð¾ÑÑÑÐ»Ð¾Ð² (referrer â‰ referral) ### 3.2 Ð’Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€Ñ‹ (workers)

ÐÐ°Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ðµ:Â Ð£Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Telegram-ÐºÐ»Ð¸ÐµÐ½Ñ‚Ð°Ð¼Ð¸ Ð´Ð»Ñ ÑÐ±Ð¾Ñ€Ð°
Ð½Ð¾Ð²Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ¹
ÐšÐ¾Ð½Ñ„Ð¸Ð³ÑƒÑ€Ð°Ñ†Ð¸:

- ÐÐ²Ñ‚Ð¾Ð¹Ð´Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾ÐºÑ
- Ð›Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‚Ñ‹ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ð½Ð° Ð²Ð¾Ñ€ÐºÐµÑ€
- Ð¡Ñ‚Ð¸ÑÑ‚Ð¸ÐºÐ° Ð¸ÑÐ¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ñ (channels_count) ### 3.3 ÐÐ½Ð°Ð»Ñ‚Ð¸ÐºÐ° Ð¸
Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð¸ÐºÐ¸

UserEvent:
Ð¢Ñ€ÐµÐºÐ°Ð½Ð³ Ð´ÐµÐ¹ÑÑ‚Ð²Ð¸Ð¹ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¹ (Ð¾Ñ‚ÐºÑÑ‚Ð¸ÐµÐ¿Ñ€Ð¸Ð»Ð¾Ð¼ÐµÐ½Ñ‚,
Ð½Ð°ÑÑ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ¸)

OpenAICost:
Ð£Ñ‡ÐµÑ‚ Ñ€Ð°ÑÑ…Ð¾Ð´Ð¾Ð² Ð½Ð° Ð³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð°Ñ†Ñ ÐžÐ²Ñ‚Ð¼ÐµÑ‚Ñ‚Ð° Ñ Ð´ÐµÑ‚Ð°Ð»Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸ÐµÐ¹:

- Đ¢Đ¸Đ¿Ñ‹ Đ·Đ°Đ¿Ñ€Đ¾Ñ•Đ¾Đ²
- Đ'ÑĐ¿Đ¾Đ»ÑŒĐ·Đ¾Đ²Đ°Đ²Đ½Đ¸Đµ Ñ,Đ¾Đ¿ĐµĐ½Đ¾Đ²
- Đ¡Ñ,Đ¾Đ¸Đ¼Đ¾ÑÑ'ŒĐ¾Đ¿ĐµÑ€Đ°Ñ†Đ¸Đ¹

Feedback:
Đ¡Đ¸ÑÑ,ĐµĐ¼Đ° ÑĐ±Đ¾Ñ€Đ° Đ¾Đ±Ñ€Đ°Ñ,Đ½Đ¾Đ¹ ÑĐ²ÑĐ·Đ¸ Ñ Đ¿Ñ€Đ¸ÑĐ·Đ°Đ¹Đ° :

- Đ'Đ¾Đ±Đ°Đ²Đ»ĐµĐ½Đ½Ñ‹Đ¼ ĐºĐ°Đ¹Đ¾Đ°ĐºĐ°Đ¼
- Đ'Ñ€ĐµĐ¼ĐµĐ½Đ¸ Ñ€Đ°ÑÑÑ‹Đ»ĐºĐ¸
- ĐŸÑ€Đ¸Đ·Đ·Đ°Đ½Đ¾Đ»ÑŒĐ½Ñ‹Đ¼ ĐºĐ¾Đ¼Đ¼Đ¾Đ¼ĐµĐ½Ñ,Đ°Ñ€ÑÑ'Đ¼ Đ¿Đ¾Đ»ÑŒĐ·Đ¾Đ²Đ°Ñ,ĐµĐ»Ñ ## 4.
  Đ'Đ¸Đ·Đ½ĐµÑ-Đ»Đ¾Đ³Đ¸ĐºĐ° ### 4.1 Đœ<ĐµÑ…Đ°Đ½Đ¸ĐºĐ° Ñ€ĐµĐºĐ¾Đ¼ĐµĐ½Đ´Đ°Ñ†Đ¸Đ¹

1. ĐĐ½Đ°Đ»Đ¸Đ· Đ¸Đ¼ĐµÑŽÑ‰Đ¸Ñ…ÑÑ Đ¿Đ¾Đ´Đ¿Đ¸ÑĐ¾Đ°
2. Đ£Ñ‡ĐµÑ, Ñ€ÑƒĐ±Ñ€Đ¸ĐºĐ° Đ¸ ĐºĐ°Ñ,ĐµĐ³Đ¾Ñ€Đ¸Đ¹
3. Đœ<Đ¸Đ»ÑŒÑ,Ñ€Đ°Ñ†Ñ Ñ ÑĐµÑ€ĐµĐ· similar_news_filter
4. Đœ<Đ¾Ñ€Đ¼Đ¸Ñ€Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ¸ĐµĐ¿ĐµÑ€ÑĐ¾Đ½Đ°Đ»Đ¸Đ·Ñ€Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ½Đ¾Đ³Đ¾ Đ´Đ°Đ¹Đ´Đ¶ĐµÑÑ,Đ° ### 4.2
   Đœ<Đ¾Đ´ĐµÑ€Đ°Ñ†Ñ Đ°ĐºĐ¾Đ½Ñ,ĐµĐ½Ñ,Đ°

- ĐĐ²Ñ,Đ¾Đ¼Đ°Ñ,Đ¸Đ·ĐµÑ€ĐºĐ°Ñ Đ¼Đ°Ñ€ĐºĐ¸Ñ€Đ¾Đ²ĐºĐ° foreign_agent
- Đ Ñƒ̇Đ½Đ°Ñ ĐºĐ°Ñ,ĐµĐ³Đ¾Ñ€Đ¸Đ·Đ°Ñ†Đ¸Ñ ĐºĐ°Đ½Đ°Đ»Đ¾Đ²
- Đœ<Đ¸Đ»ÑŒÑ,Ñ€Đ°Ñ†Đ¸Ñ Ñ‡ĐµÑ€ĐµĐ· subscribe_words ## 5. ĐžĐ±ĐµĐ½Đ½Đ¾ÑÑ,Đ¸ Ñ€ĐµĐ°Đ»Đ¸Đ·Đ°Ñ†Đ¸Đ¸

Đ'Ñ€ĐµĐ¼ĐµĐ½Đ½Ñ‹Đµ Đ¼ĐµÑ,ĐºĐ¸:

- Đ'ÑĐµ Ñ,Đ°Đ±Đ»Đ¸Ñ†Ñ‹ ÑĐ¾Đ´ĐµÑ€Đ¶Đ°Ñ, created_at/updated_at
- ĐĐ²Ñ,Đ¾Đ¼Đ¾Ñ,Đ¸Ñ‡ĐµÑ€ĐºĐ°Đµ Đ¾Đ±Đ½Đ¾Đ²Đ»ĐµĐ½Đ¸Đµ Đ¿Ñ€Đ¸ Đ¸Đ·Đ¼ĐµĐ½ĐµĐ½Đ¸Đ¸ Đ·Đ°Đ¿Đ¸ÑĐ¸
- Đ£Ñ‡ĐµÑ, Đ¼Đ¾ÑĐºĐ¾Đ²ÑĐºĐ¾Đ³Đ¾ Đ²Ñ€ĐµĐ¼ĐµĐ½Đ¸ (+3 Ñ‡Đ°ÑĐ°)

Đ'ĐµĐ·Đ¾Đ¿Đ°ÑĐ½Đ¾ÑÑ,ŒĐ'ĐµĐ·Đ¾Đ¿Đ°ÑĐ½Đ¾ÑÑ,ŒĐ'ĐµĐ·Đ¾Đ¿Đ°ÑĐ½Đ¾ÑÑ,Œ: - ĐžÑ,Đ´ĐµĐ»ÑŒĐ½Đ¾ĐµÑ…Ñ€Đ°Đ½ĐµĐ½Đ¸ĐµĐ¿Đ»Đ°Ñ,ĐµĐ¶Đ½Ñ‹Ñ… Đ
Đ´Đ°Đ½Đ½Ñ‹Ñ… (order_id) - Đ¡Đ¸ÑÑ,ĐµĐ¼Đ° Đ±Đ°Đ½Đ¾Đ² Ñ‡ĐµÑ€ĐµĐ· ban_date - Đ'Đ°Đ»Đ¸Đ´Đ°Ñ†Đ¸Ñ gift_hash
(ÑƒĐ½Đ¸ĐºĐ°Đ»ÑŒĐ½Ñ‹Đµ 8-ÑĐ¸Đ¼Đ²Đ¾Đ»ÑŒĐ½Ñ‹Đµ Ñ…ĐµÑˆĐ,)

ĐŸÑ€Đ¾Đ¸Đ·Đ²Đ¾Đ´Đ¸Ñ,ĐµĐ»ÑŒĐ½Đ¾ÑÑ,Œ: - Đ˜Đ½Đ´ĐµĐºÑÑ‹Đ½Đ° Đ²Đ½ĐµÑˆĐ½Đ¸Ñ… ĐºĐ»ÑŽÑ‡Đ°Ñ… -
ĐŸĐ°Ñ€Ñ,Đ¸Ñ†Đ¸Đ¾Đ½Đ¸Ñ€Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ¸ĐµĐ¿Đ¾ Đ´Đ°Ñ,Đ°Đ¼ Đ´Đ»Ñ channels_news