

## Откуда появилась?

- 1948 год - Клод Шеннон создал первую, истинно математическую, теорию энтропии
- Его идеи послужили основой разработки двух основных направлений: теории информации и теории кодирования

## Для дискретных случайных величин

- 

Пример. Текст задачи

## Свойства

- 

## Кросс-энтропия и дивергенция Кульбака-Лейблера

- 

Пример. Текст задачи

## Для непрерывных случайных величин

- Curabitur pellentesque dignissim
- Eu facilisis est tempus quis
- Duis porta consequat lorem
- Eu facilisis est tempus quis

- Curabitur pellentesque dignissim
- Eu facilisis est tempus quis
- Duis porta consequat lorem
- Curabitur pellentesque dignissim

Пример. Текст задачи

## Применение

Энтропийное кодирование

Nunc tempus venenatis facilisis. Curabitur suscipit consequat eros non porttitor. Sed a massa dolor, id ornare enim:

Построение решающих деревьев

...

## Conclusion

Nunc tempus venenatis facilisis. Curabitur suscipit consequat eros non porttitor. Sed a massa dolor, id ornare enim. Fusce quis massa dictum tortor tincidunt mattis. Donec quam est, lobortis quis pretium at, laoreet scelerisque lacus. Nam quis odio enim, in molestie libero. Vivamus cursus mi at nulla elementum sollicitudin.

## Additional Information

Maecenas ultricies feugiat velit non mattis. Fusce tempus arcu id ligula varius dictum.

- Curabitur pellentesque dignissim
- Eu facilisis est tempus quis
- Duis porta consequat lorem

## Acknowledgements

Nam mollis tristique neque eu luctus. Suspendisse rutrum congue nisi sed convallis. Aenean id neque dolor. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

## Contact Information

- Web: <http://www.YourWebsite.com/lab>
- Email: [youremail@emailprovider.com](mailto:youremail@emailprovider.com)