



Еда будущего

САЛАТ ИЗ ЖУКОВ, ТЕХНОМЯСО И ВИНО ИЗ ПЧЕЛ



Всеволод Остахович
Повар, учёный, журналист,
автор телеграм-канала
«Food&Science».



Животноводство представляет серьезную угрозу для планеты. Количество непригодных пастбищ растет; под них в бассейне Амазонки вырубается большая часть леса; до 15 % парниковых газов производит домашний скот; треть всей пресной воды расходуется на нужды животноводческой отрасли.

Унасекомить белки

Одна из альтернатив мясу — энтомофагия, поедание насекомых. Сегодня уже более 2 млрд человек ежедневно включают в свой рацион насекомых: 31 % — жуки, 18 % — гусеницы, 14 % — пчелы, осы и муравьи. Скорее всего, это вкусно, однако в западной традиции энтомофагия до сих пор связывается с примитивным поведением диких народов. Хотя на самом деле вопрос сугубо культурологический. Если убрать из условий задачи социальную составляющую и перестать попрекать друг друга «странными» блюдами, то получается, что насекомые — это питательный и полезный продукт с высоким содержанием жиров, белков, витаминов и минералов.

Жареные муравьи и вино из пчел

Первые белые поселенцы Америки, кстати, не брезговали саранчой: отваривали ее в соленой воде и подавали с маслом, солью, уксусом и разными овощами. В Мексике кузнечиков добавляют в яичницу или заворачивают в тако. Муравьи и термиты тоже источник белка и, конечно, настоящий суперфуд в странах третьего мира. Из них готовят хлеб, делают леденцы, пасту для карри, их «яйца» кладут в салаты и подают в шоколаде. Не брезгуют гурманы разных стран и перепончатокрылыми. В англоязычном интернете постоянно пишут про японцев, которые обожают печенья из роющих ос. По вкусу как изюм с легкой кислинкой и едва выраженной горчинкой. Интересный рецепт пользуется спросом во Вьетнаме: там берут несколько горстей пчел и бросают в рисовое вино, настаивают пару месяцев и пьют.

Мясо без животных

У альтернативных белков есть и другой вектор развития: компании создают собственную технологическую культуру потребления так называемого мяса из пробирки. На пресс-конференции 5 августа 2013 года в Лондоне профессор Маастрихтского университета Марк Пост представил миру доказательство того, что такой продукт не просто реален, но и съедобен.

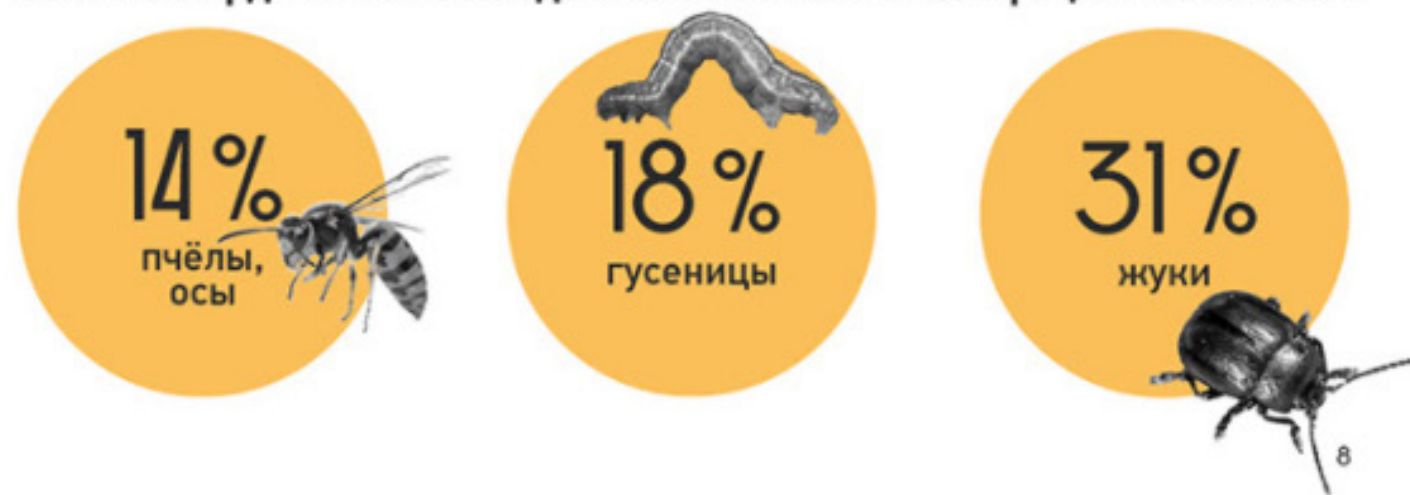
Прямо в студии повар приготовил гамбургер с мясом из пробирки, который, правда, как сказали дегустаторы, «оказался суховат».

Зато стоил 325 000 долларов. Ну а сегодня речь уже идет не о сотнях тысяч, а «всего» о 80 долларах за килограмм синтетики.

Вырастить бургер в пробирке

Как же производится искусственное мясо? Стволовые или мышечные клетки животного помещаются в биореактор, который постоянно поддерживает их в наддающем состоянии и, что важно, «подкармливает» и обогащает питательными веществами. Непосредственно для выращивания куска мяса клетки пересаживают на объемный каркас, который тоже должен быть съедобным, чтобы потом его не вынимать, и подвижным, чтобы растягивать растущие волокна, имитируя движения мышц. Конечно, традиционные стейк-хаусы никуда не денутся, но некоторые исследователи уверены, что в ближайшем будущем крупные сети фастфуда будут продавать говяжьи котлеты, куриные наггетсы и рыбные палочки из искусственного мяса.

Более 2 млрд. человек ежедневно включают в свой рацион насекомых



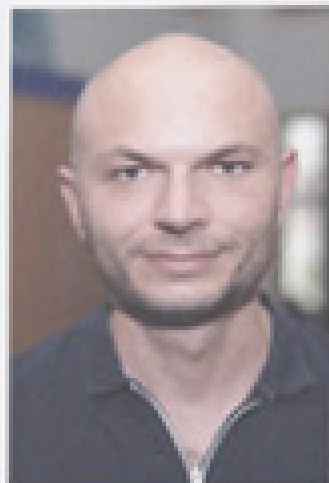
Introducing New Faculty Appointments

ZAVEN & SONIA
AKIAN COLLEGE of
SCIENCE &
ENGINEERING



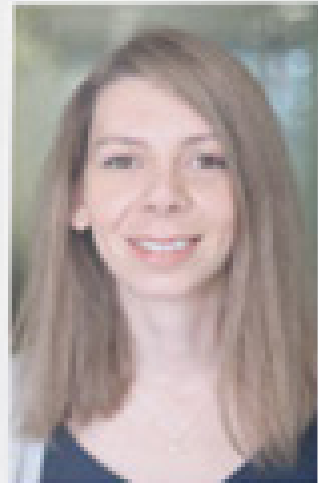
**Arthur
Khalatyan**

Arthur Khalatyan is an expert in digital innovation and in curriculum design, teaching, and best practices in learning (K-12 and higher education). As adjunct lecturer at AJA for the past few years, he has taught courses in design and innovation of information systems. In addition to his teaching undergraduate and graduate courses, he was recently appointed to a leadership role as the College's first Industry Liaison. This fall, he is spearheading a market analysis of the intersection of higher education and the technology ecosystem of Armenia. Khalatyan holds an MS in Management of Information Systems from the London School of Economics.



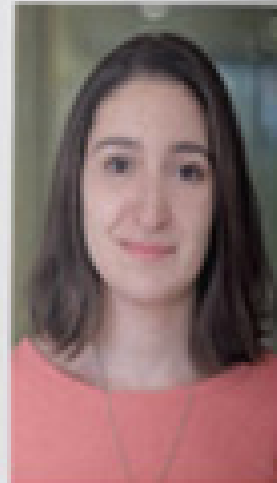
**Habet
Madoyan**

Habet Madoyan, adjunct instructor at AJA since 2013, was appointed as the inaugural Chair of the BS in Data Science Program. The areas of his scientific expertise include conjoint analysis, machine learning, predictive modeling, data visualization, optimization and forecasting. He teaches courses in Applied Statistics, Data Mining, Design and Analysis of Experiments, and Sports Analytics. Dr. Madoyan is the founder of a data-science consulting company and is active in the data sciences community, start-ups, and the Yerevan R Users' Group Meetup. He holds a Ph.D. in Management from the National Academy of Science of Armenia and an MBA from the University of Missouri, Columbia.



**Amalya
Kostanyan**

Amalya Kostanyan joined AJA in 2018. Her research interests are in materials science and nano-engineering, specifically in topics related to the development of flexible and transparent wearable devices using artificially grown nanomaterials. She is co-holder of a patent on the hybrid graphene-ITO light scattering device with possible applications in smart windows, shutters and organic displays. She teaches courses in Electricity and Magnetism, and Nanotechnology and Circuits. Kostanyan is completing her Ph.D. in Electrical Engineering from the University of Cambridge, UK, expected to be conferred in late 2018.



**Varduhi
Yeghiazaryan**

Varduhi Yeghiazaryan is new to the University. She holds a B.Sc. in Applied Mathematics and Informatics from the Russian-Armenian (Slavonic) University (2012), an M.Sc. in Computer Science from the University of Oxford (2013) and a Ph.D. in Computer Science from the University of Oxford in 3D medical image segmentation (2018). Her research interests include medical imaging, 3D image analysis and general-purpose computing on graphics processing units. She teaches courses in Artificial Intelligence, Data Structures and Algorithms.

A New Master of Science Program in the Manoogian Simone College of Business and Economics

The Manoogian Simone College of Business and Economics launched the new Master of Science in Strategic Management (MSSM) program in 2017. This 15-month program addresses the College's strategy for meeting the educational needs of working professionals in the field. The curriculum and content of courses are designed accordingly and differ from the Master of Business Administration (MBA) program, more suitable for students without extensive professional experience. The start of the Program kicked off in June 2017 with a cohort of 40 students, of which fifty percent are AJA graduates.

MSSM is an intensive program packed into two summers in addition to fall and spring semesters. The program kicks off in the summer with immersion classes in math, statistics and IT (MS-Excel, Python). Then, students take a full-time course load in each of the subsequent fall and spring semesters thereby deepening their knowledge in key functional areas of business with a focus on applying data for strategic decision-making. In this Program, students not only learn core management theories and concepts, but also acquire the skills and competences for applying those concepts in real-world situations, thinking critically, making evidence-based

decisions and using creative approaches to problem solving.

In the fall semester, students take a required course in Business Analytics with Python, where they master machine learning models. Other courses in the same semester include Accounting for Decision Making, Managerial Finance, Marketing, Management and Business Strategy. In the following spring semester, students may choose Advanced Topics in Data Analysis covering time series forecasting, logistic regressions and introduction to neural networks.

The program concludes with the final summer semester when students work on their capstones, which provides them with the opportunity to integrate the knowledge and experience gained in the Program. In this phase, students may opt for developing an idea into a startup venture by taking advantage of the AJA Entrepreneurship and Product Innovation Center (EPIC); conducting business consultancy for real clients; or engaging in original research for a master's thesis.

The MSSM is continuously expanding its network of private and public organizations to avail students of the opportunity to engage in consultancy projects and to get student teams to work on startup ideas. In summer 2018,

students were engaged in projects at the Central Bank of Armenia, Timeless LLC, RosGosStrakh Armenia, as well as in a few start-up projects. Students who had opted to write a thesis are now enrolled in graduate studies in France, Hungary and Italy. Other graduates have entered the job market in a wide variety of organizations spanning IT businesses, public sector organizations and NGOs.

In this Program, students not only learn core management theories and concepts but also acquire the skills and competences for applying those concepts in real-world situations.



Resident Evil Village

CASTLE DIMITRESCU, ALCINA AND FAMILYS



Chris Redfield
Lorem Ipsum คือ เนื้อหาจำลองแบบเรียบๆ ที่ใช้กันในธุรกิจงานพิมพ์หรืองานเรียงพิมพ์



Lorem Ipsum คือ เนื้อหาจำลองแบบเรียบๆ ที่ใช้กันในธุรกิจงานพิมพ์หรืองานเรียงพิมพ์ มันได้กลายมาเป็นเนื้อหาจำลองมาตรฐานของธุรกิจดังกล่าวมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 16 เมื่อเครื่องพิมพ์โนเนมเครื่องหนึ่งนำร่างตัวพิมพ์มาสลับสับตำแหน่งตัวอักษรเพื่อทำหนังสือตัวอย่าง Lorem Ipsum อยู่ยงคงกระพันมาไม่ใช้แค่เพียงห้าศตวรรษ แต่อยู่มาจนถึงยุคที่พลิกโฉมเข้าสู่งานเรียงพิมพ์ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ และยังคงสภาพเดิมไว้อย่างไม่มีการเปลี่ยนแปลง มันได้รับความนิยมมากขึ้นในยุค ค.ศ. 1960 เมื่อแผ่น Letraset วางจำหน่ายโดยมีข้อความบนนั้นเป็น Lorem Ipsum และล่าสุดกว่านั้น คือเมื่อซอฟต์แวร์การทำสื่อสิ่งพิมพ์ (Desktop Publishing) อย่าง Aldus PageMaker ได้รวมเอา Lorem Ipsum เวอร์ชันต่างๆ เข้าไว้ในซอฟต์แวร์ด้วย

Lorem Ipsum คืออะไร?

Lorem Ipsum คือ เนื้อหาจำลองแบบเรียบๆ ที่ใช้กันในธุรกิจงานพิมพ์หรืองานเรียงพิมพ์ มันได้กลายมาเป็นเนื้อหาจำลองมาตรฐานของธุรกิจดังกล่าวมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 16 เมื่อเครื่องพิมพ์โนเนมเครื่องหนึ่งนำร่างตัวพิมพ์มาสลับสับตำแหน่งตัวอักษรเพื่อทำหนังสือตัวอย่าง Lorem Ipsum อยู่ยงคงกระพันมาไม่ใช้แค่เพียงห้าศตวรรษ แต่อยู่มาจนถึงยุคที่พลิกโฉมเข้าสู่งานเรียงพิมพ์ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ และยังคงสภาพเดิมไว้อย่างไม่มีการเปลี่ยนแปลง มันได้รับความนิยมมากขึ้นในยุค ค.ศ. 1960 เมื่อแผ่น Letraset วางจำหน่ายโดยมีข้อความบนนั้นเป็น Lorem Ipsum และล่าสุดกว่านั้น คือเมื่อซอฟต์แวร์การทำสื่อสิ่งพิมพ์ (Desktop Publishing) อย่าง Aldus PageMaker ได้รวมเอา Lorem Ipsum เวอร์ชันต่างๆ เข้าไว้ในซอฟต์แวร์ด้วย

มันมีที่มาอย่างไร?

ตรงกันข้ามกับความเชื่อที่นิยมกัน Lorem Ipsum ไม่ได้เป็นเพียงแค่ชุดตัวอักษรที่สุ่มขึ้นมาวู้ว แต่หากมีที่มาจากวรรณกรรมละตินคลาสสิกชิ้นหนึ่งในยุค 45 ปีก่อนคริสตกาล ทำให้มันมีอายุถึงกว่า 2000 ปีเลยทีเดียว ริชาร์ด แมคคลินทอค ศาสตราจารย์ชาวละติน จากวิทยาลัยแฮมป์ตัน-ฮิลล์ ในรัฐเวอร์จิเนีย นำคำภาษาละตินคำว่า consectetur ซึ่งหาคำแปลไม่ได้จาก Lorem Ipsum ตอนหนึ่งมาค้นเพิ่มเติม โดยตรวจเทียบกับแหล่งอ้างอิงต่างๆ ในวรรณกรรมคลาสสิก และค้นพบแหล่งข้อมูลที่ไร้ข้อกังขาว่า Lorem Ipsum นั้นมาจากตอนที่ 1.10.32 และ 1.10.33 ของเรื่อง “de Finibus Bonorum et Malorum” (The Extremes of Good and Evil) ของ ซีเซโร ที่แต่งไว้เมื่อ 45 ปีก่อนคริสตกาล หนังสือเล่มนี้เป็นเรื่องราวที่ว่าด้วยทฤษฎีแห่งจริยศาสตร์ ซึ่งเป็นที่นิยมมากในยุคเรเนสซองส์ บรรทัดแรกของ Lorem Ipsum “Lorem ipsum dolor sit amet..” ก็มาจากบรรทัดหนึ่งในตอนที่ 1.10.32 นั่นเอง

Lorem Ipsum คือ เนื้อหาจำลองแบบเรียบ ๆ ที่ใช้กันในธุรกิจงานพิมพ์หรืองานเรียงพิมพ์



FOUR LORDS OF THE VILLAGE

ALCINA &
KARL &
MOREAU &
BENEVIENTO



ALCINA DIMITRESCU

Lorem Ipsum คือ เนื้อหาจำลองแบบเรียบๆ ที่ใช้กันในธุรกิจงานพิมพ์หรืองานเรียงพิมพ์ มันได้กลายมาเป็นเนื้อหาจำลองมาตรฐานของธุรกิจดังกล่าวมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 16 เมื่อเครื่องพิมพ์โนเนมเครื่องหนึ่งนำร่างตัวพิมพ์มาสลับสับตำแหน่งตัวอักษรเพื่อทำหนังสือตัวอย่าง Lorem Ipsum อยู่ยงคงกระพันมาไม่ใช่แค่เพียงห้าศตวรรษ แต่อยู่มาจนถึงยุคที่พลิกโฉมเข้าสู่งานเรียงพิมพ์ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ และยังคงสภาพเดิมไว้อย่างไม่มีการเปลี่ยนแปลง มันได้รับความนิยมมากขึ้นในยุค ค.ศ. 1960 เมื่อแผ่น Letraset วางจำหน่ายโดยมีข้อความบนนั้นเป็น Lorem Ipsum และล่าสุดกว่านั้น คือเมื่อซอฟต์แวร์การทำหนังสือพิมพ์ (Desktop Publishing) อย่าง Aldus PageMaker ได้รวมเอา Lorem Ipsum เวอร์ชันต่างๆ เข้าไว้ในซอฟต์แวร์ด้วย

KARL HEISENBERG

Lorem Ipsum คือ เนื้อหาจำลองแบบเรียบๆ ที่ใช้กันในธุรกิจงานพิมพ์หรืองานเรียงพิมพ์ มันได้กลายมาเป็นเนื้อหาจำลองมาตรฐานของธุรกิจดังกล่าวมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 16 เมื่อเครื่องพิมพ์โนเนมเครื่องหนึ่งนำร่างตัวพิมพ์มาสลับสับตำแหน่งตัวอักษรเพื่อทำหนังสือตัวอย่าง Lorem Ipsum อยู่ยงคงกระพันมาไม่ใช่แค่เพียงห้าศตวรรษ แต่อยู่มาจนถึงยุคที่พลิกโฉมเข้าสู่งานเรียงพิมพ์ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ และยังคงสภาพเดิมไว้อย่างไม่มีการเปลี่ยนแปลง มันได้รับความนิยมมากขึ้นในยุค ค.ศ. 1960 เมื่อแผ่น Letraset วางจำหน่ายโดยมีข้อความบนนั้นเป็น Lorem Ipsum และล่าสุดกว่านั้น คือเมื่อซอฟต์แวร์การทำหนังสือพิมพ์ (Desktop Publishing) อย่าง Aldus PageMaker ได้รวมเอา Lorem Ipsum เวอร์ชันต่างๆ เข้าไว้ในซอฟต์แวร์ด้วย

SALVATORE MOREAU

Lorem Ipsum คือ เนื้อหาจำลองแบบเรียบๆ ที่ใช้กันในธุรกิจงานพิมพ์หรืองานเรียงพิมพ์ มันได้กลายมาเป็นเนื้อหาจำลองมาตรฐานของธุรกิจดังกล่าวมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 16 เมื่อเครื่องพิมพ์โนเนมเครื่องหนึ่งนำร่างตัวพิมพ์มาสลับสับตำแหน่งตัวอักษรเพื่อทำหนังสือตัวอย่าง Lorem Ipsum อยู่ยงคงกระพันมาไม่ใช่แค่เพียงห้าศตวรรษ แต่อยู่มาจนถึงยุคที่พลิกโฉมเข้าสู่งานเรียงพิมพ์ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ และยังคงสภาพเดิมไว้อย่างไม่มีการเปลี่ยนแปลง มันได้รับความนิยมมากขึ้นในยุค ค.ศ. 1960 เมื่อแผ่น Letraset วางจำหน่ายโดยมีข้อความบนนั้นเป็น Lorem Ipsum และล่าสุดกว่านั้น คือเมื่อซอฟต์แวร์การทำหนังสือพิมพ์ (Desktop Publishing) อย่าง Aldus PageMaker ได้รวมเอา Lorem Ipsum เวอร์ชันต่างๆ เข้าไว้ในซอฟต์แวร์ด้วย

DONNA BENEVIENTO

Lorem Ipsum คือ เนื้อหาจำลองแบบเรียบๆ ที่ใช้กันในธุรกิจงานพิมพ์หรืองานเรียงพิมพ์ มันได้กลายมาเป็นเนื้อหาจำลองมาตรฐานของธุรกิจดังกล่าวมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 16 เมื่อเครื่องพิมพ์โนเนมเครื่องหนึ่งนำร่างตัวพิมพ์มาสลับสับตำแหน่งตัวอักษรเพื่อทำหนังสือตัวอย่าง Lorem Ipsum อยู่ยงคงกระพันมาไม่ใช่แค่เพียงห้าศตวรรษ แต่อยู่มาจนถึงยุคที่พลิกโฉมเข้าสู่งานเรียงพิมพ์ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ และยังคงสภาพเดิมไว้อย่างไม่มีการเปลี่ยนแปลง มันได้รับความนิยมมากขึ้นในยุค ค.ศ. 1960 เมื่อแผ่น Letraset วางจำหน่ายโดยมีข้อความบนนั้นเป็น Lorem Ipsum และล่าสุดกว่านั้น คือเมื่อซอฟต์แวร์การทำหนังสือพิมพ์ (Desktop Publishing) อย่าง Aldus PageMaker ได้รวมเอา Lorem Ipsum เวอร์ชันต่างๆ เข้าไว้ในซอฟต์แวร์ด้วย

The Four Houses, also known as the Four Lords of the Village, was a political alliance of noble families which controlled a mountainous region of Eastern Europe

Lorem Ipsum คือ เนื้อหาจำลองแบบเรียบๆ ที่ใช้กันในธุรกิจงานพิมพ์หรืองานเรียงพิมพ์ มันได้กลายมาเป็นเนื้อหาจำลองมาตรฐานของธุรกิจดังกล่าวมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 16 เมื่อเครื่องพิมพ์โนเนมเครื่องหนึ่งนำร่างตัวพิมพ์มาสลับสับตำแหน่งตัวอักษรเพื่อทำหนังสือตัวอย่าง Lorem Ipsum อยู่ยงคงกระพันมาไม่ใช่แค่เพียงห้าศตวรรษ แต่อยู่มาจนถึงยุคที่พลิกโฉมเข้าสู่งานเรียงพิมพ์ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ และยังคงสภาพเดิมไว้อย่างไม่มีการเปลี่ยนแปลง มันได้รับความนิยมมากขึ้นในยุค ค.ศ. 1960 เมื่อแผ่น Letraset วางจำหน่ายโดยมีข้อความบนนั้นเป็น Lorem Ipsum และล่าสุดกว่านั้น คือเมื่อซอฟต์แวร์การทำหนังสือพิมพ์ (Desktop Publishing) อย่าง Aldus PageMaker ได้รวมเอา Lorem Ipsum เวอร์ชันต่างๆ เข้าไว้ในซอฟต์แวร์ด้วย ตรงกันข้ามกับความเชื่อที่นิยมกัน Lorem Ipsum ไม่ได้เป็นเพียงแค่ชุดตัวอักษรที่สุ่มขึ้นมาไว้ แต่หาว่ามีที่มาจากรรณกรรมละตินคลาสสิกชิ้นหนึ่งในยุค 45 ปีก่อนคริสตกาล ทำให้มันมีอายุถึงกว่า 2000 ปีเลยทีเดียว ริชาร์ด แมคคลินทอค ศาสตราจารย์ชาวละติน จากวิทยาลัยแฮมป์ตัน-ชิดนีย์ ในรัฐเวอร์จิเนีย นำคำภาษาละตินคำว่า con-sectetur ซึ่งหาคำแปลไม่ได้จาก Lorem Ipsum ตอนหนึ่งมาค้นเพิ่มเติม โดยตรวจเทียบกับแหล่งอ้างอิงต่างๆ ในวรรณกรรมคลาสสิก และค้นพบแหล่งข้อมูลที่ไร้ข้อกังขาว่า Lorem Ipsum นั้นมาจากตอนที่ 1.10.32 และ 1.10.33 ของเรื่อง “de Finibus Bonorum et Malorum” (The Extremes of Good and Evil) ของ ซิเซโร ที่แต่งไว้เมื่อ 45 ปีก่อนคริสตกาล หนังสือเล่มนี้เป็นเรื่องราวที่ว่าด้วยทฤษฎีแห่งจริยศาสตร์ ซึ่งเป็นที่นิยมมากในยุคเรเนซองส์ บรรทัดแรกของ Lorem Ipsum “Lorem ipsum dolor sit amet..” ก็มาจากบรรทัดหนึ่งในตอนที่ 1.10.32 นั้นเอง

มีหลักฐานที่เป็นข้อเท็จจริงยืนยันมานานแล้วว่าเนื้อหาที่อ่านรู้เรื่องนั้นจะไปกวนสมาธิของคนอ่านให้ขวไปจากส่วนที่เป็น Layout เรา นำ Lorem Ipsum มาใช้เพราะความที่มันมีการกระจายของตัวอักษรธรรมดาๆ แบบพอประมาณ ซึ่งเอามาใช้แทนการเขียนว่า ‘ตรงนี้เป็นเนื้อหา, ตรงนี้เป็นเนื้อหา’ ได้ และยังทำให้มองดูเหมือนกับภาษาอังกฤษที่อ่านได้ปกติ ปัจจุบันมีแพ็คเกจของซอฟต์แวร์การทำหนังสือพิมพ์ และซอฟต์แวร์การสร้างเว็บเพจ (Web Page Editor) หลายตัวที่ใช้ Lorem Ipsum เป็นแบบจำลองเนื้อหาที่เป็นคำดังต้น และเวลาที่เสร็จด้วยคำว่า ‘lorem ipsum’ ผลการเสร็จที่ได้ก็จะไม่พบบรรดาเว็บไซต์ที่ยังคงอยู่ในช่วงเริ่มสร้างด้วย โดยหลายปีที่ผ่านมาได้มีการคิดค้นเวอร์ชันต่างๆ ของ Lorem Ipsum ขึ้นมาใช้ บ้างก็เป็นความบังเอิญ บ้างก็เป็นความตั้งใจ (เช่น การแอบแทรกมุกตลก) มีเพื่อนต่างๆ ของ Lorem Ipsum ให้หยิบมาใช้งานได้มากมาย แต่ส่วนใหญ่แล้วจะถูกนำไปปรับให้เป็นรูปแบบอื่นๆ อาจจะด้วยการสอดแทรกมุกตลก หรือด้วยคำที่มั่วขึ้นมาซึ่งถึงอย่างไรก็ไม่มีทางเป็นเรื่องจริงได้เลยแม้แต่บ่อย ถ้าคุณกำลังคิดจะใช้ Lorem Ipsum สักท่อนหนึ่ง คุณจำเป็นต้องตรวจให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรน่าอัปายซ่อนอยู่ในท่อนนั้นๆ ตัวสร้าง Lorem Ipsum บนอินเทอร์เน็ตทุกตัวมักจะเอาท่อนที่แน่ใจแล้วมาใช้ซ้ำๆ ทำให้กลายเป็นที่มาของตัวสร้างที่แท้จริงบนอินเทอร์เน็ต ในการสร้าง Lorem Ipsum ที่ดูเข้าท่า ต้องใช้คำจากพจนานุกรมภาษาละตินถึงกว่า 200 คำ ผสมกับรูปแบบโครงสร้างประโยคอีกจำนวนหนึ่ง เพราะฉะนั้น Lorem Ipsum ที่ถูกสร้างขึ้นใหม่นี้ก็จะไม่เข้าไปข้ามมา ไม่มีมุกตลกขบขันแฝงไว้อยู่ใน หรือไม่มีคำใดๆ ที่ไม่บ่งบอกความหมาย

มีเพื่อนต่างๆ ของ Lorem Ipsum ให้หยิบมาใช้งานได้มากมาย แต่ส่วนใหญ่แล้วจะถูกนำไปปรับให้เป็นรูปแบบอื่นๆ อาจจะด้วยการสอดแทรกมุกตลก หรือด้วยคำที่มั่วขึ้นมาซึ่งถึงอย่างไรก็ไม่มีทางเป็นเรื่องจริงได้เลยแม้แต่บ่อย ถ้าคุณกำลังคิดจะใช้ Lorem Ipsum สักท่อนหนึ่ง คุณจำเป็นต้องตรวจให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรน่าอัปายซ่อนอยู่ในท่อนนั้นๆ ตัวสร้าง Lorem Ipsum บนอินเทอร์เน็ตทุกตัวมักจะเอาท่อนที่แน่ใจแล้วมาใช้ซ้ำๆ ทำให้กลายเป็นที่มาของตัวสร้างที่แท้จริงบน

Founded in ancient times from four distinct dynasties, it was taken over by Mother Miranda in the 20th century as a tyrannical theocratic regime. The alliance collapsed in 2021 when the heads of each house were